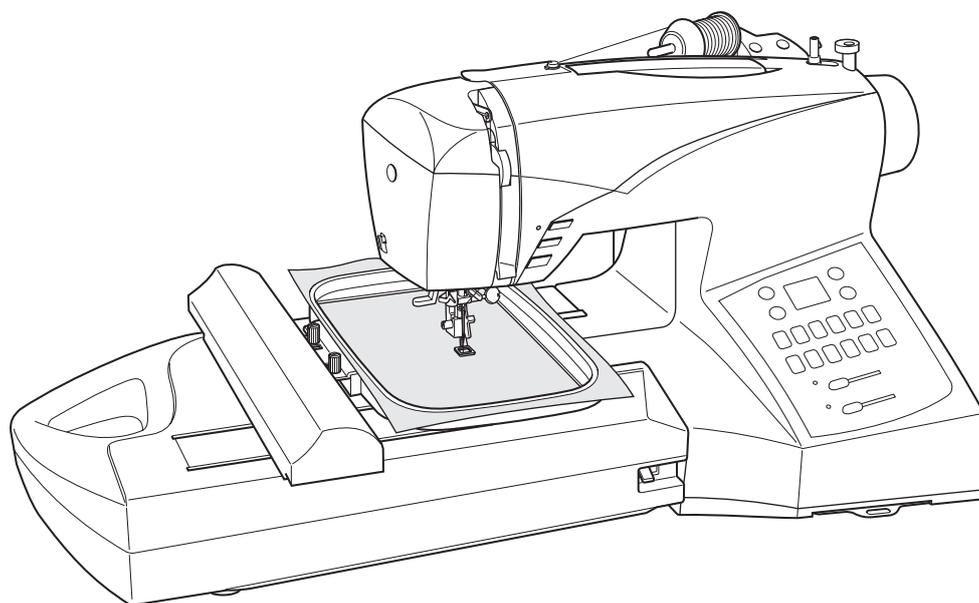


SINGER®



Futura

CE-250/CE-350

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЗОР ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ

| | |
|------------------------|---|
| Основные детали машины | 2 |
| Принадлежности | 3 |

2. ЗНАКОМСТВО С МАШИНОЙ

| | |
|---|---------|
| Установка машины | 4 |
| Настройка машины | 4 |
| Стержни для катушек | 5 |
| Намотка нижней нити | 6 |
| Установка шпульки | 7 |
| Заправка верхней нити | 8 |
| Использование автоматического нитевдевателя | 9 |
| Вывод шпульной нити | 10 |
| Панель управления | 11 |
| Длина и ширина стежка/ Положение иглы | 12 |
| Режим шитья двойной иглой | 13 |
| Краткий обзор программ строчек | 14 - 17 |
| Прямая строчка | 18 - 20 |
| Выполнение прямой строчки, Выполнение прямого угла, Шитье в обратном направлении, Вшивание молний и шнуров, Строчка имитация ручного прошивания | 20 |
| Прямая строчка с закрепкой | 20 |
| Строчка Зиг-Заг | 21 |
| Настройка ширины/длины стежка, Гладьевые строчки, Расширение строчки, Потайная подрубочная строчка, Строчка ракушка | 21 - 22 |
| Трехшаговый Зиг-Заг, Мережка | 23 |
| Эластичные строчки | 24 - 28 |
| Прямая эластичная строчка, Обметочная строчка, Усиленный Зиг-Заг, Соединительная строчка, Сотовая строчка, Косая обметочная строчка, Турецкая строчка, Усиленная обметочная строчка, Терновая строчка, Волшебная строчка, Строчка крестом, Шевроновая строчка, Аппликационная строчка, Мережка, Строчка крестиком внахлест, Греческая строчка, Геометрическая строчка | |

| | |
|---|---------|
| Декоративные строчки | 29 |
| Непрерывные декоративные строчки | 30 |
| Инновационные декоративные строчки | 31 |
| Пришивание пуговицы | 31 |
| Выметывание петли | 32 - 34 |
| Использование прижимной лапки, Процесс, Петли со шнуром | |
| Четырехшаговая петля | 35 |

3. ПОДГОТОВКА МАШИНЫ К ВЫШИВАНИЮ

| | |
|---|---------|
| Перед присоединением вышивального блока | 36 - 37 |
| Присоединение лапки, Заправка нижней нити, Заправка верхней нити, Вывод шпульной нити, Съёмная поверхность, Рычаг реечного транспортера | |
| Присоединение вышивального блока | 38 |
| Отсоединение вышивального блока | 38 |
| Заправка ткани в пяльцы | 39 |
| Применение ткани и стабилизатора | 40 - 41 |
| Настройка машины перед установкой пялец | 42 |
| Присоединение и снятие пялец | 42 |
| Установка программного обеспечения | 43 - 44 |
| Функциональные кнопки при включенном вышивальном блоке | 45 |
| Функциональные кнопки, Натяжение нити | |
| Выявление неисправностей | 46 - 47 |

4. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРУЮ СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ

| | |
|---|---------|
| Рычаг подъема прижимной лапки | 52 |
| Регулятор реечного транспортера | 52 |
| Функция "Свободный рукав" | 52 |
| Натяжение верхней нити | 53 |
| Смена прижимной лапки | 53 |
| Функциональные кнопки | 54 |
| Таблица подбора тканей, игл и ниток | 55 |
| Неполадки | 56 |
| Чистка и смазка челнока и реечного транспортера | 57 |
| Смазка механизма под боковой панелью | 58 |
| Специальные аксессуары | 59 |
| Сообщения-подсказки | 60 - 61 |

Швейная машина

Размеры: 428 мм × 307 мм × 294 мм

Вес машины: 10 кг

Вышивальный блок

Размеры: 433.5 мм × 269.5 мм × 133 мм

Вес блока: 2.26 кг

Напряжение сети: 230V ~

Частота: 50Hz

Мощность: 60W

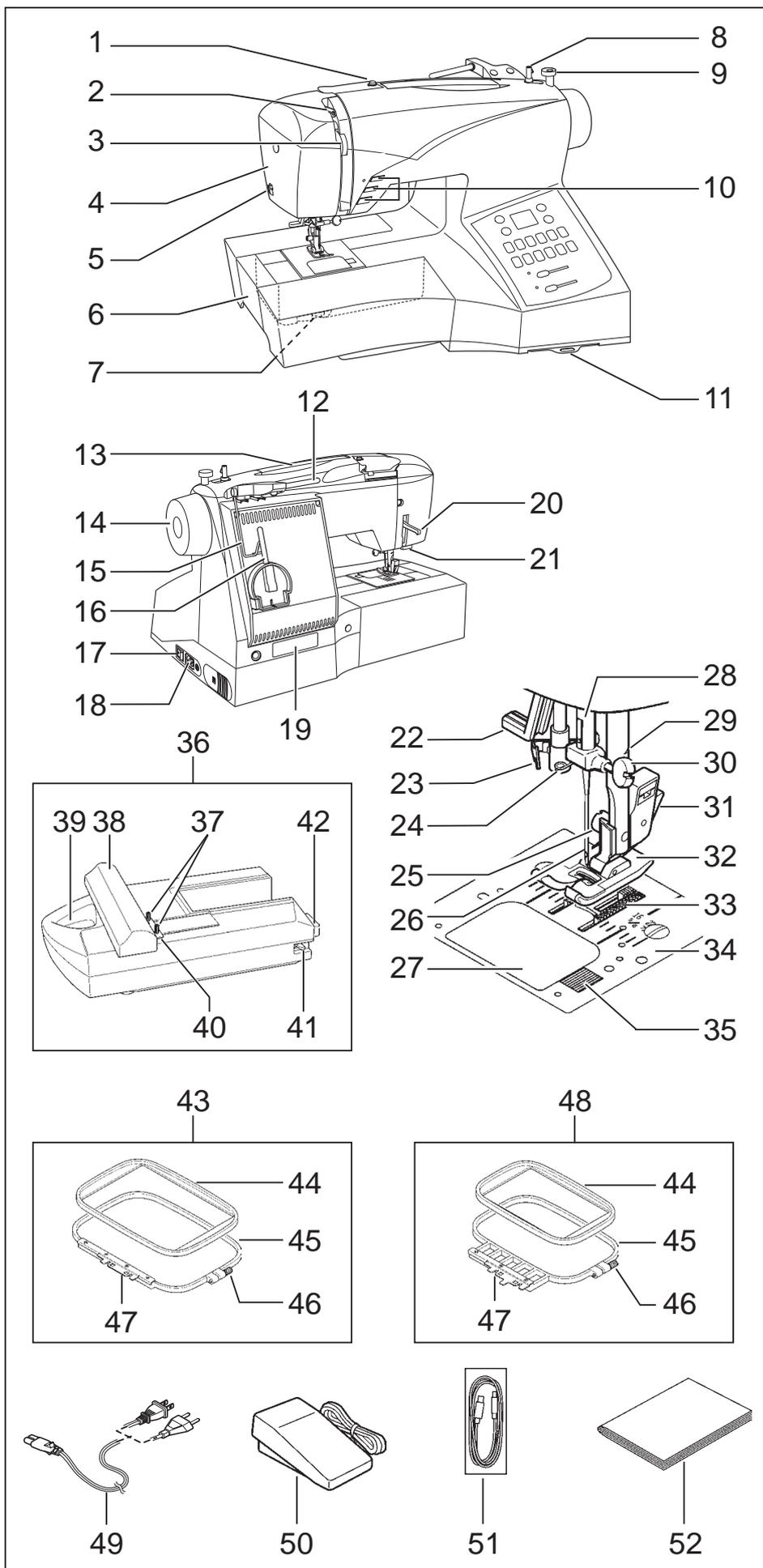
Приемлемая температура: 15 - 35°C

Уровень шума: менее чем 70db(A)

1. ОБЗОР ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ

ОСНОВНЫЕ ДЕТАЛИ МАШИНЫ

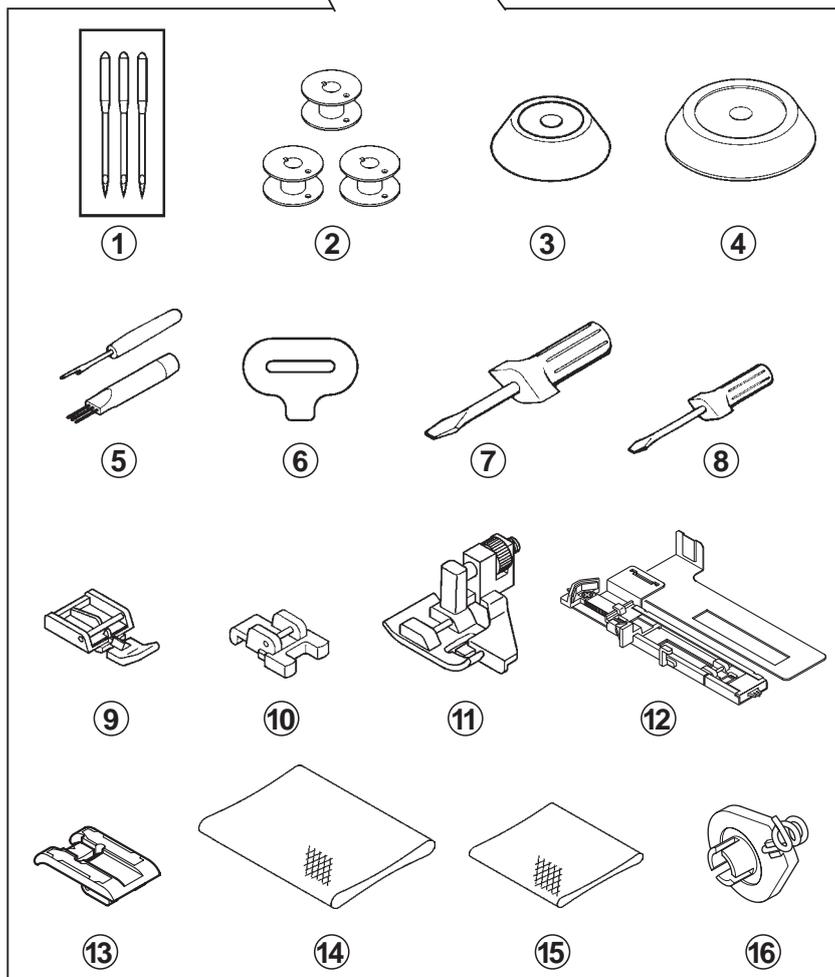
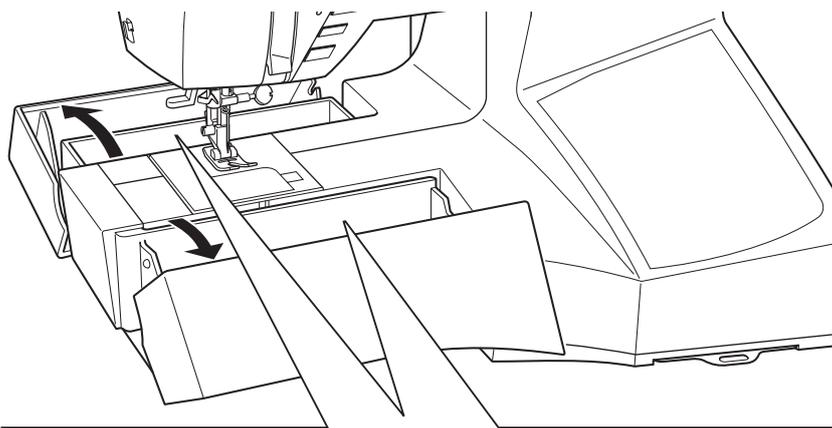
1. Нитенаправитель
2. Рычаг нитепритягивателя
3. Регулятор натяжения верхней нити
4. Боковая панель
5. Нитеобрезатель
6. Съемная рабочая поверхность (коробка для принадлежностей)
7. Рычаг опускания/поднимания зубцов транспортера
8. Рычаг для намотки шпульки
9. Стопор намотки шпульки
10. Функциональные кнопки
11. Подсказка-гид по швейным строчкам
12. Горизонтальный стержень для верхней нити
13. Ручка
14. Маховое колесо
15. Дополнительный нитенаправитель
16. Вертикальный стержень для верхней нити
17. Сетевой выключатель питания/освещения
18. Гнездо для штепселя шнура питания
19. Идентификационная табличка
20. Рычаг подъема прижимной лапки
21. Рычаг включения механизма одношаговой петли
22. Автоматический нитевдеватель
23. Нитенаправитель
24. Нитенаправитель
25. Винт крепления стойки лапки
26. Игла
27. Крышка челночного отсека
28. Игольдоводитель
29. Нитеобрезатель
30. Винт крепления иглы в иглодержателе
31. Кнопка расщепления лапки
32. Прижимная лапка
33. Реечный транспортер
34. Игольная пластина
35. Фиксатор крышки челночного отсека
36. Вышивальный блок
37. Винты для затягивания пялец
38. Рукав вышивального блока
39. Ручка для переноса
40. Направляющая для крепления пялец
41. Кнопка для отсоединения блока
42. Разъем для подключения блока к машине
43. Большие пяльцы
44. Внутренняя рама
45. Внешняя рама
46. Винт для затягивания пялец
47. Фиксатор
48. Малые пяльцы
49. Сетевой шнур
50. Педаль управления
51. USB кабель
52. Руководство по эксплуатации



ВАЖНО: Убедитесь, что USB кабель подключен к швейной машине в процессе вышивания.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ ШВЕЙНОЙ МАШИНЫ

1. Набор игл
2. Шпульки
3. Катушечная пластина (малая)
4. Катушечная пластина (большая)
5. Прорезатель петель / Кисточка
6. Отвертка для игольной пластины (большая)
7. Отвертка (большая)
8. Отвертка (малая)
9. Прижимная лапа для пришивания молний
10. Прижимная лапка для пришивания пуговиц
11. Прижимная лапка для потайной подрубочной строчки
12. Прижимная лапка для выметывания петель
13. Прижимная лапка для гладьевых строчек
14. Сетка для катушки (длинная)
15. Сетка для катушки (короткая)
16. Съемный нитенаправитель



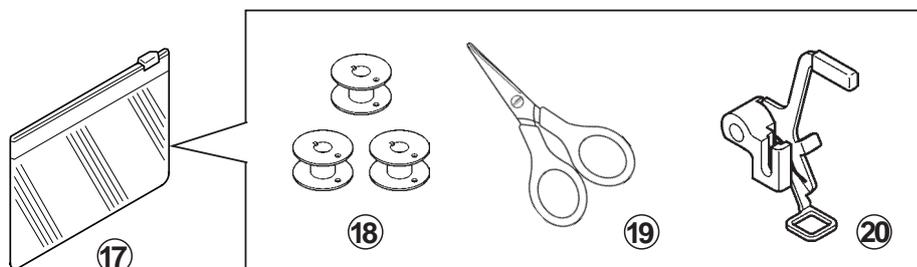
Прижимная лапка, которая уже установлена на швейной машине, называется Универсальная лапка и часто используется.

Лапка для гладьевых строчек (13) часто используется для декоративных строчек.

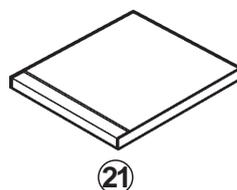
При покупке дополнительных шпулек, убедитесь что это класс 15J.

ДЛЯ ВЫШИВАНИЯ

17. Пластиковая сумочка
18. Шпульки
19. Ножницы
20. Лапка для вышивания
21. CD с программным обеспечением



Вышивальная система FUTURA является частью машины и программное обеспечение предоставляет обширные возможности и функции. Для того, чтобы установить программное обеспечение, пожалуйста, прочитайте инструкцию, размещенную на CD.



2. ЗНАКОМСТВО С МАШИНОЙ

УСТАНОВКА МАШИНЫ

ПРОВЕРКА

Поставьте машину на ровную плоскую поверхность.
Проверьте устойчивость машины.

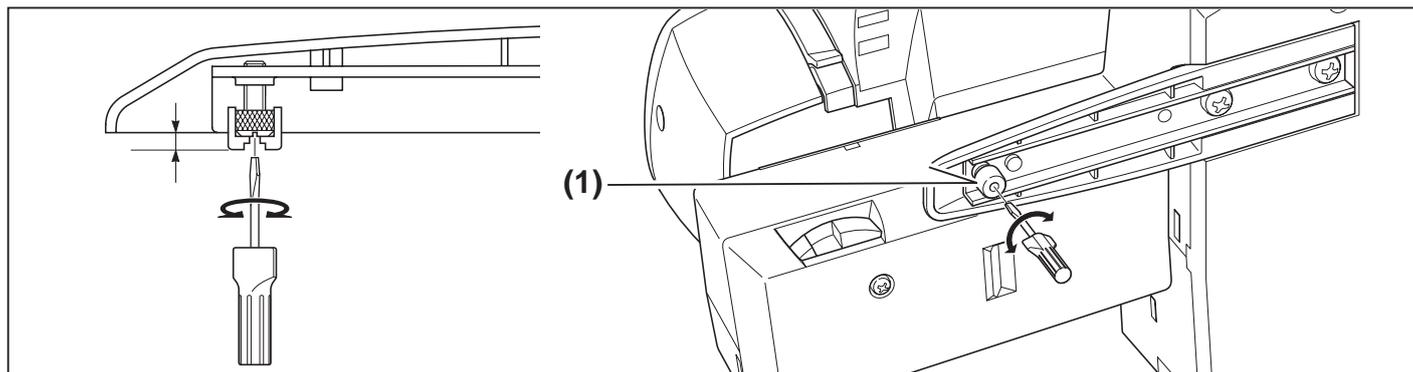
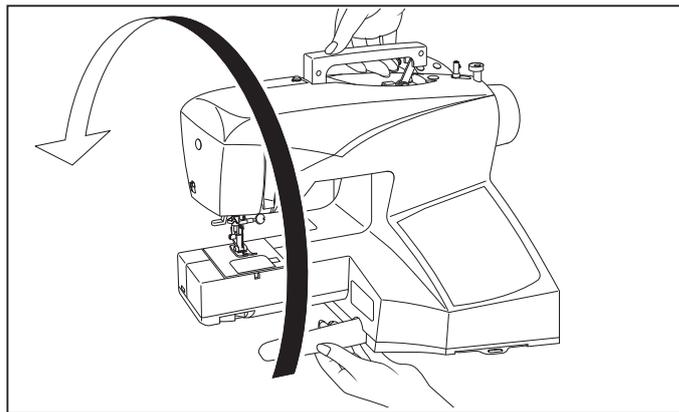
НАСТРОЙКА

Обеими руками аккуратно положите машину лицевой панелью вверх, чтобы не поцарапать ни машину, ни стол. Будьте осторожны, чтобы не уронить машину и не прищемить пальцы между машиной и столом.

Установите отвертку в отверстие (1) и, поворачивая ее, обеспечьте устойчивость машины.

* Используйте малую отвертку из набора принадлежностей.

Проверьте устойчивость машины после настройки.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ МАШИНЫ К СЕТИ

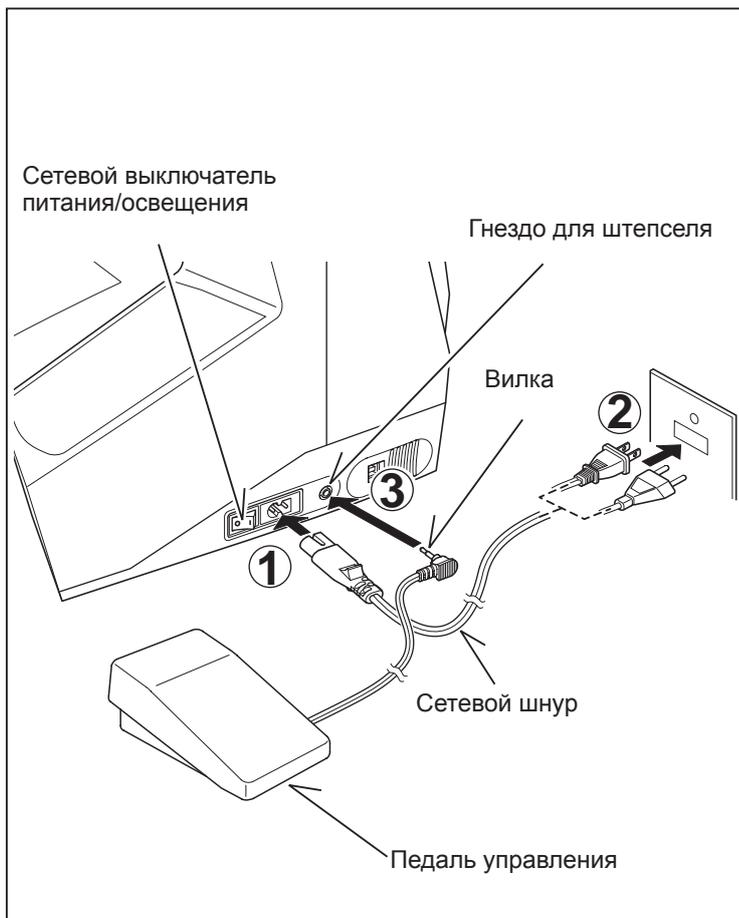
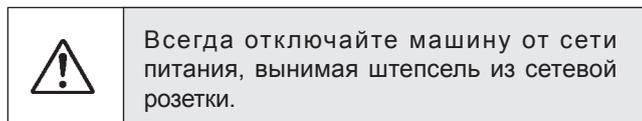
Перед использованием машины в первый раз удалите все излишки масла с игольной пластины.

СЕТЕВОЙ ШНУР / ПЕДАЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Подсоедините штепсель сетевого шнура к гнезду для штепселя (1) и к вашей сетевой розетке (2), как показано на рисунке.

Подсоедините шнур педали управления к разъему швейной машины (3), когда используете машину в швейном режиме.

ВАЖНО: когда педаль управления отключена, машина не будет работать.



СЕТЕВОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПИТАНИЯ/ОСВЕЩЕНИЯ

Машина не будет работать, пока вы не включите Питание/Освещение. Сетевой выключатель контролирует и питание, и свет.

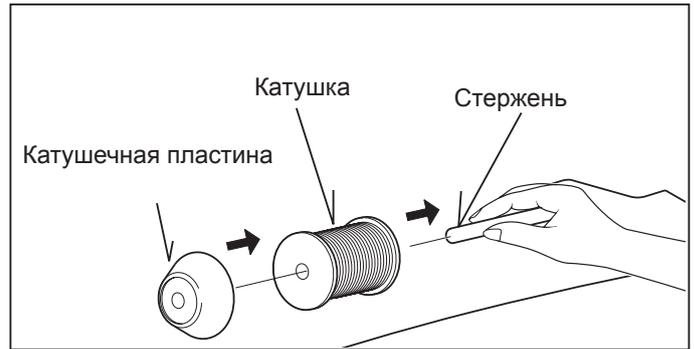
Во время технического обслуживания, замене иглы или лампы и т.д., машина должна быть отключена от электрической сети.



СТЕРЖЕНЬ ДЛЯ ВЕРХНЕЙ НИТИ

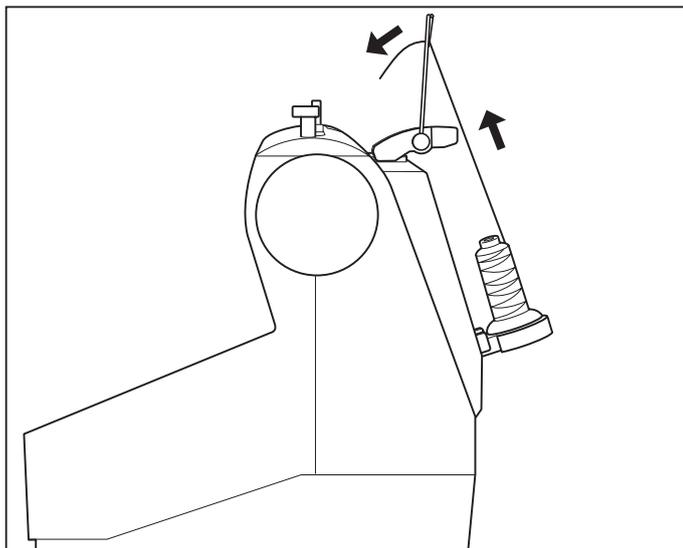
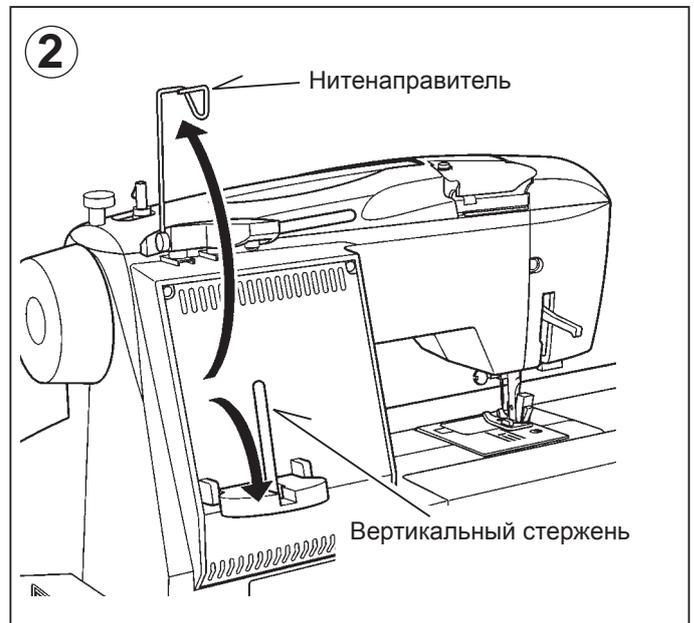
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ для верхней нити для стандартной катушки

Разместите катушку с швейными нитками на стержне и прижмите катушечной пластиной.

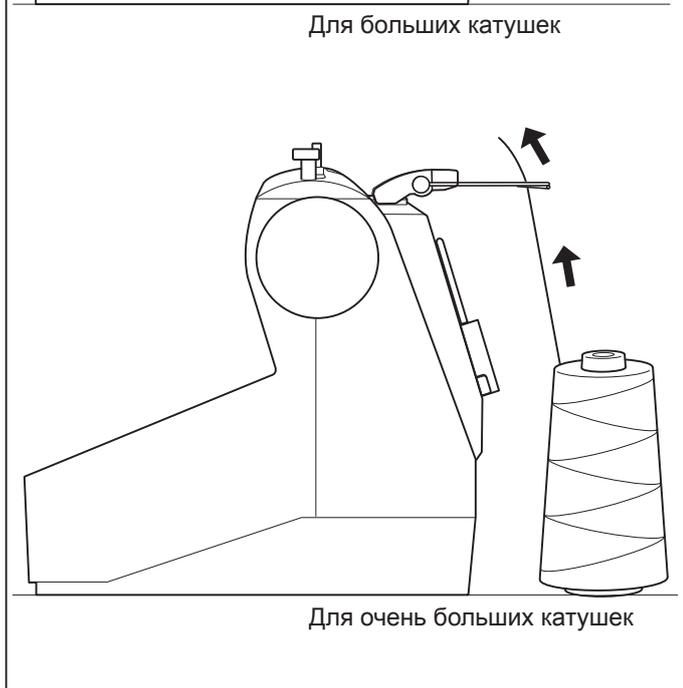
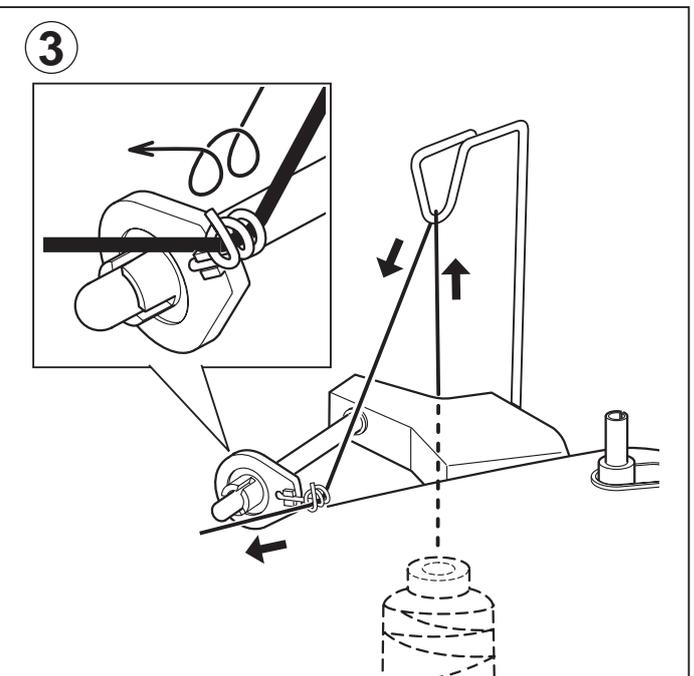


ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТЕРЖЕНЬ для больших катушек

1. Разместите съемный нитенаправитель на горизонтальном стержне. (см. рисунок 1)
2. Опустите вертикальный стержень и поднимите вверх металлический нитенаправитель. (см. рисунок 2)
3. Разместите катушку на вертикальном стержне и протяните нить сквозь металлический и съемный нитенаправители, как показано на рисунке (3).



Для больших катушек



Для очень больших катушек

НАМОТКА НИЖНЕЙ НИТИ НА ШПУЛЬКУ

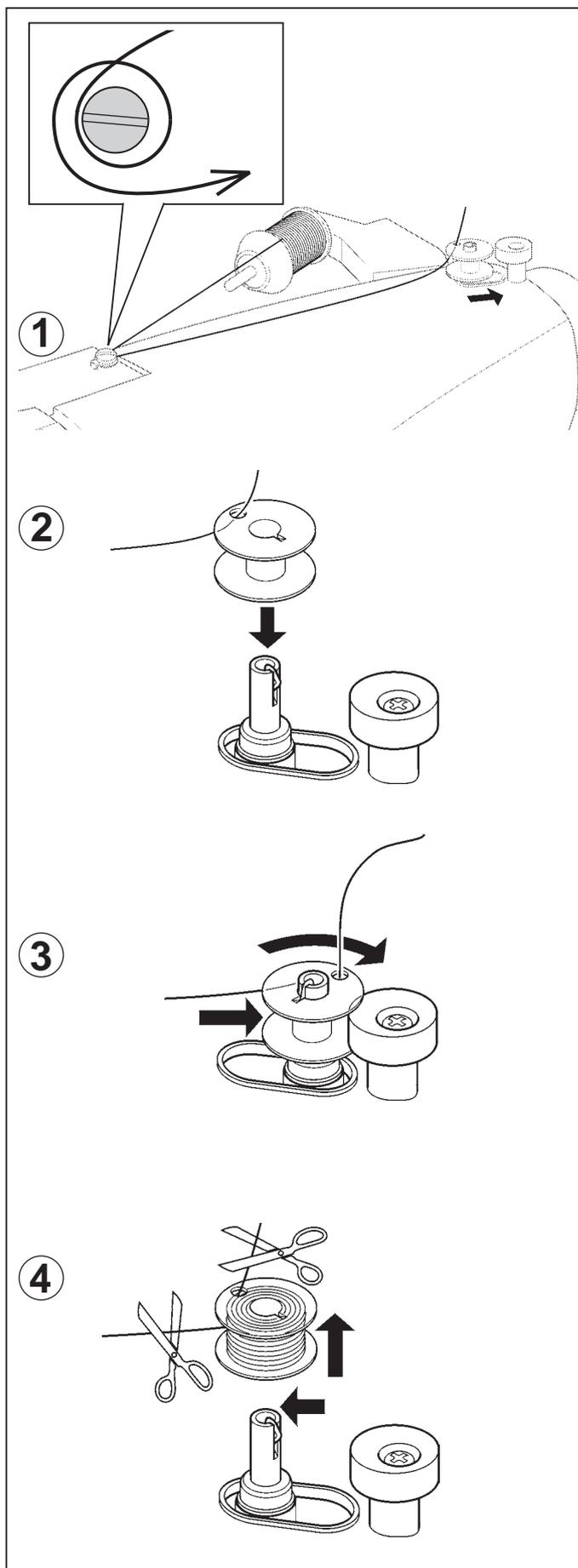
Убедитесь, что шпулька подходит - класс 15J.

1. Разместите катушку на стержне и зафиксируйте ее катушечной пластиной. Протяните нить через нитенаправитель, как показано на рисунке (1).

2. Протяните конец нити через отверстие в шпульке, как показано на рисунке (2).

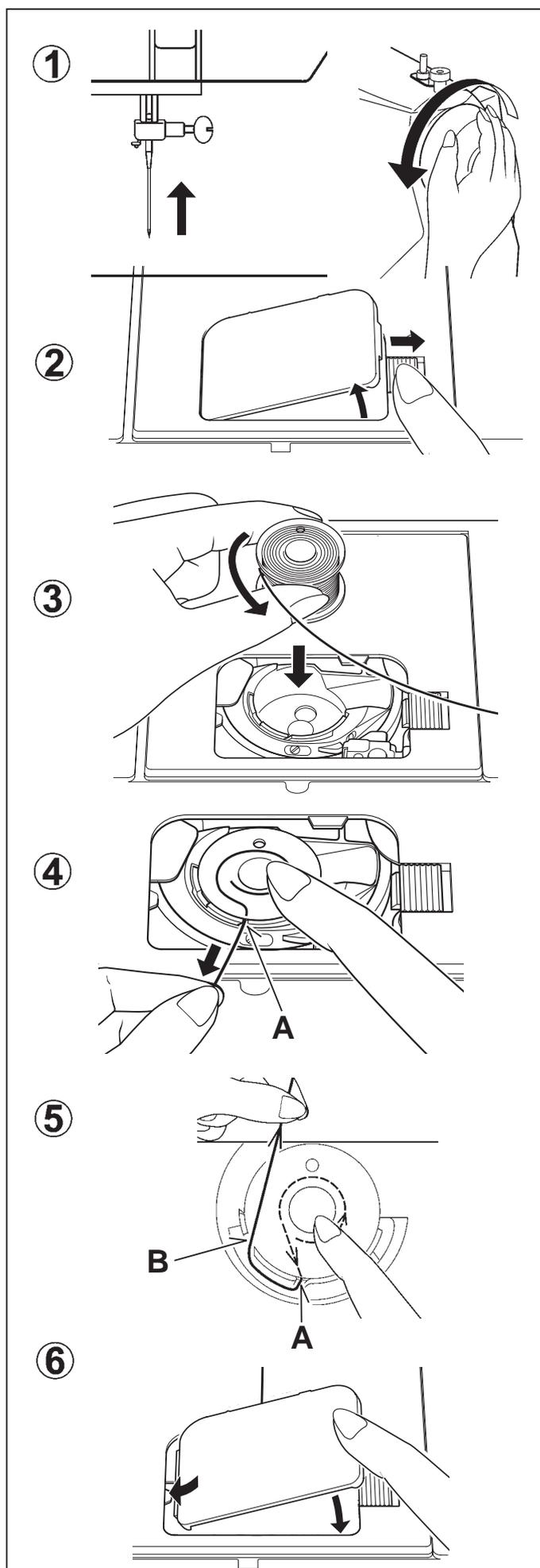
3. Рычаг намотки шпульки должен находиться в крайнем левом положении. Установите шпульку с вдетой в отверстие нитью на рычаг. Отведите рычаг в крайнее правое положение до щелчка. Придерживайте конец нити.

4. Запустите машину. При полном заполнении шпулька автоматически остановится. Отведите рычаг в крайнее левое положение, чтобы снять шпульку и обрезать нить.



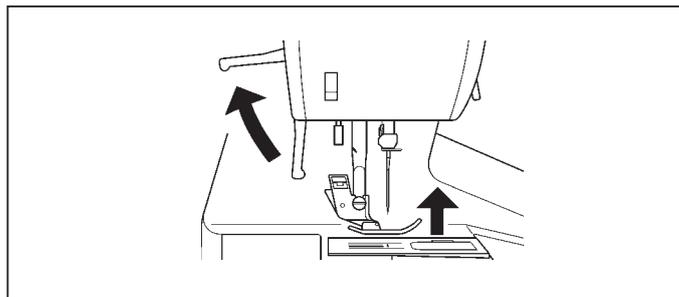
УСТАНОВКА ШПУЛЬКИ

1. Установите иглу в наивысшее положение, повернув маховое колесо на себя.
2. Снимите выдвижную крышку челночного отсека, отведя разъемный рычаг вправо, подталкивая крышку слева.
3. Поместите шпульку в челночную корзину так, чтобы нить разматывалась против часовой стрелки.
4. Протяните нить через направитель (A) и вытяните нить слева.
5. Аккуратно придерживая пальцем шпульку, протяните нить через диски натяжения (B) до щелчка, затем вытяните примерно 15 см. нити.
6. Установите крышку челночного отсека на место.

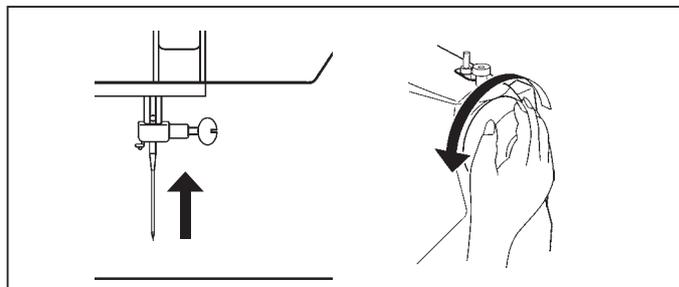


ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТИ

А. Поднимите рычаг прижимной лапки. Перед заправкой верхней нити нужно удостовериться, что прижимная лапка поднята. (Если не поднять прижимную лапку, будет установлено неправильное натяжение нити.)

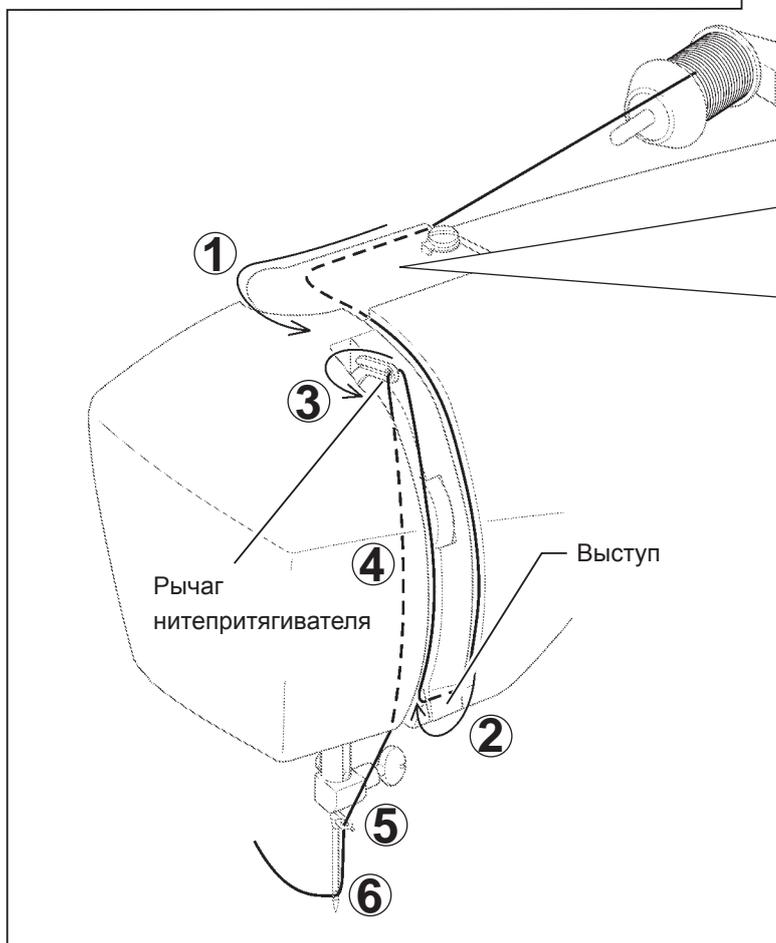
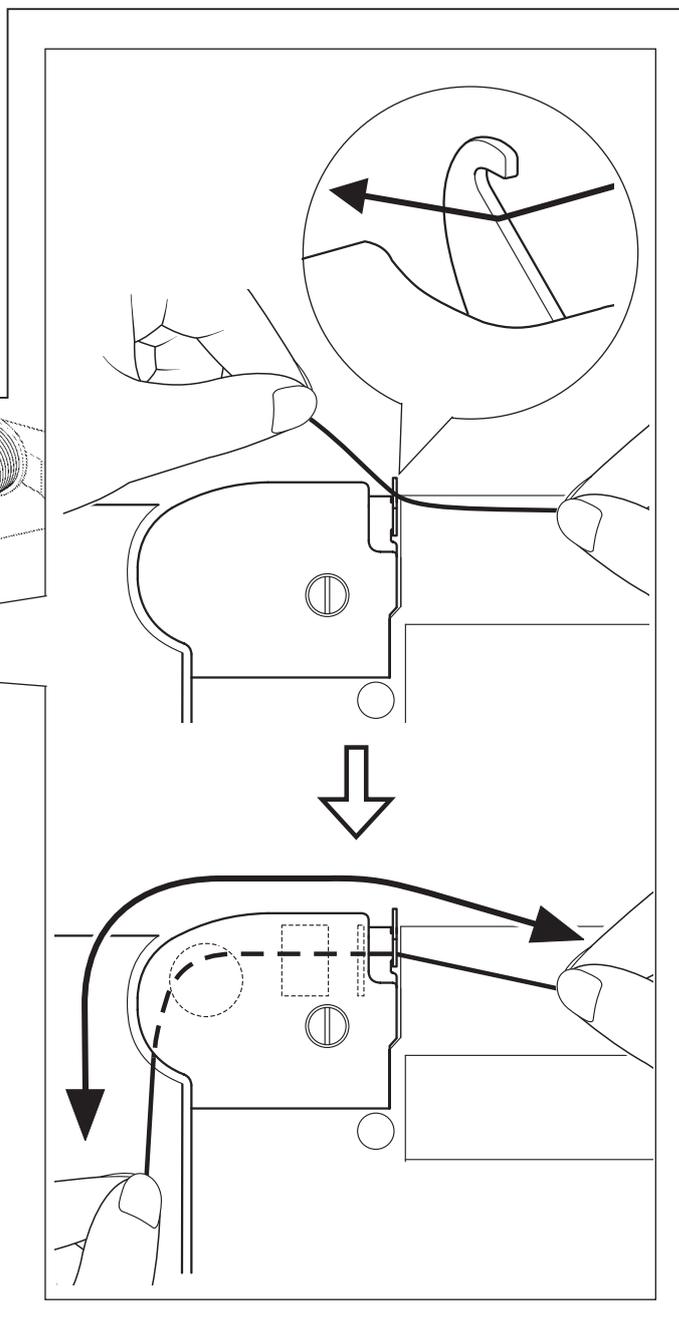


В. Поверните маховое колесо на себя, чтобы игла встала в наивысшее положение, и станет доступен рычаг нитепритягивателя.



С. При заправке верхней нити следуйте инструкции:

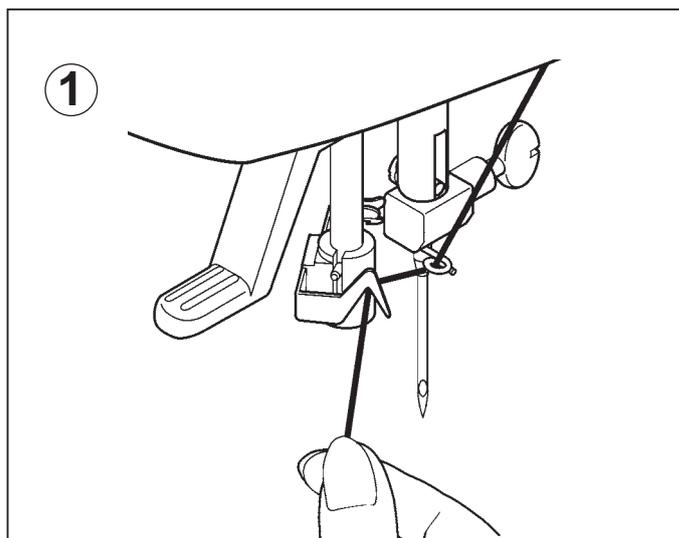
- * Проведите нить через нитенаправитель (1), затем протяните ее вниз по правой прорези.
- * Сделайте U-образный поворот вокруг выступа (2).
- * Ведите нить вверх по левому нитенаправителю и проведите через рычаг-нитепритягиватель (3).
- * Опустите нить вниз по левой прорези (4).
- * Заведите нить в нитенаправитель над иглой (5).
- * Вденьте нить в игольное ушко (6) спереди назад.



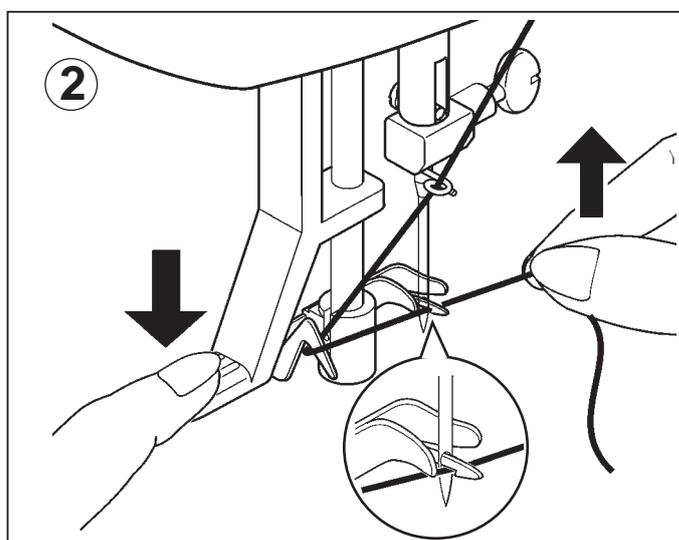
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКОГО НИТЕВДЕВАТЕЛЯ

Повернув маховое колесо на себя, поднимите иглу в наивысшее положение.

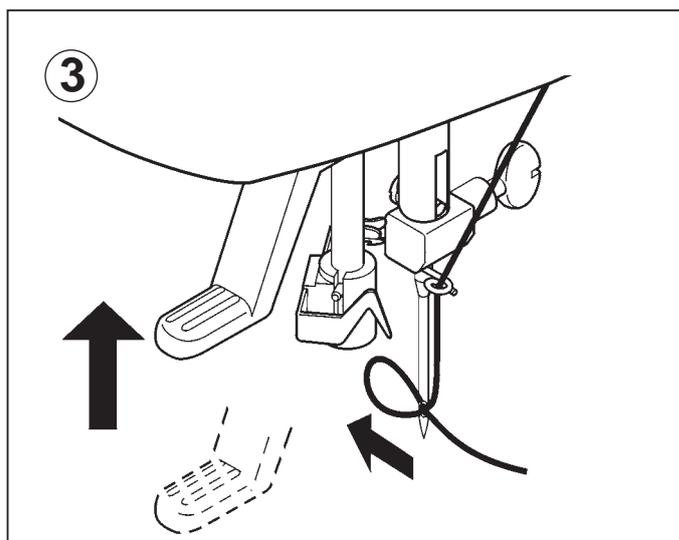
1. Заправьте нить как указано на рисунке (1).



2. Потяните вниз рычаг автоматического нитевдевателя, чтобы маленький крючок вошел в ушко иглы. Протяните нить через левый крючок и далее под маленький крючок.



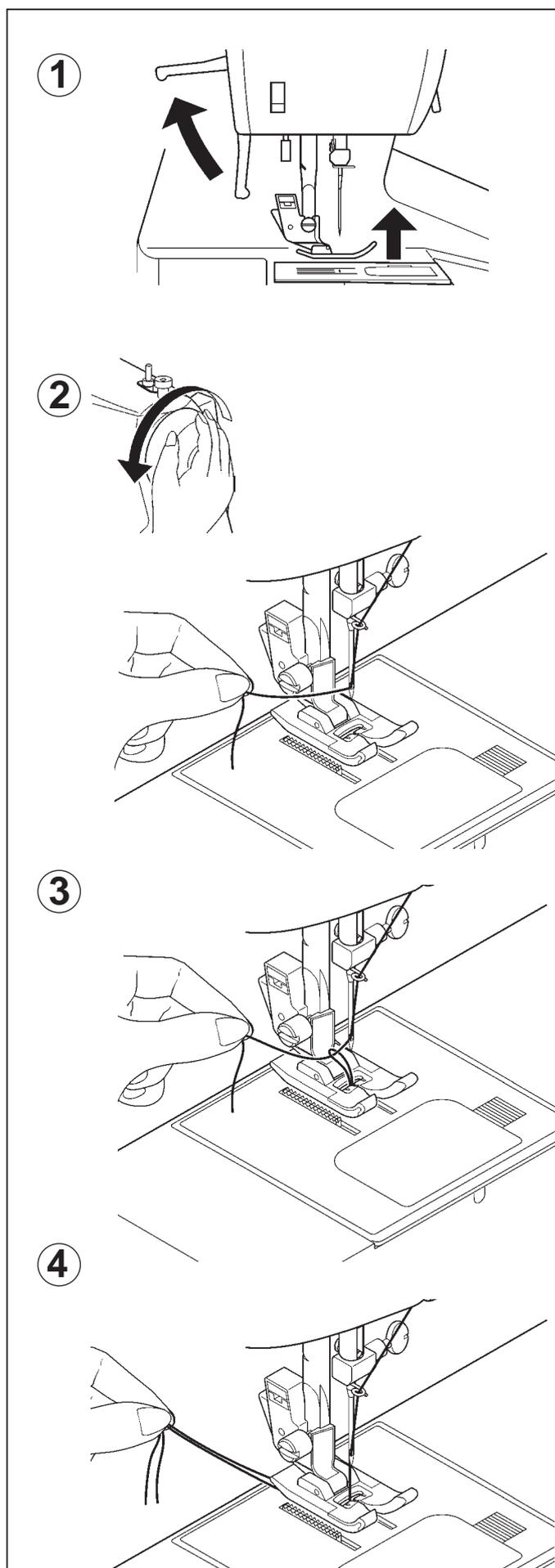
3. Одновременно медленно отпустите рычаг нитевдевателя и нить. Нить будет протянута в ушко иглы автоматически. Вытяните оставшийся кончик нити через игольное ушко.

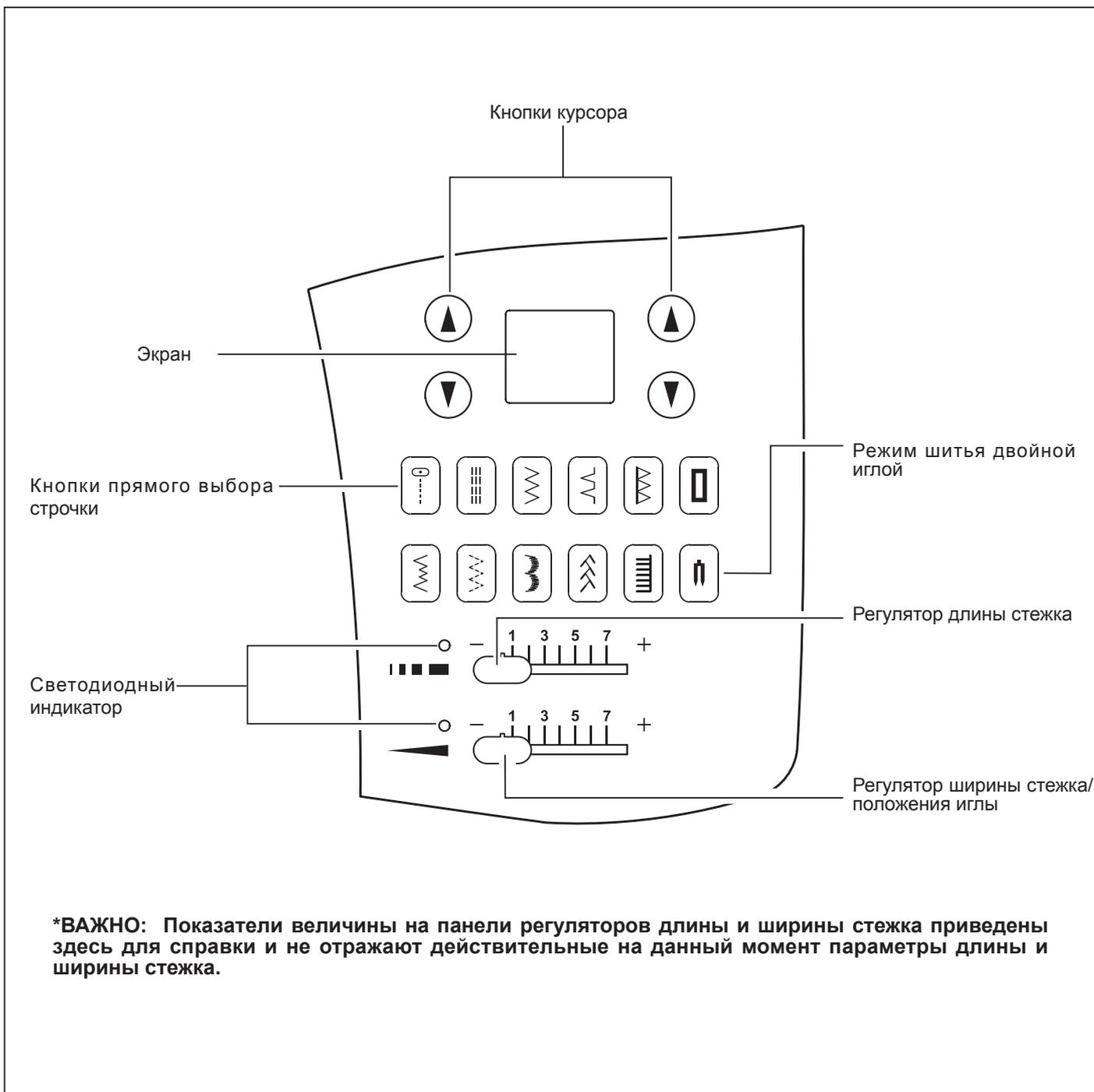


ВАЖНО: Для облегчения задачи, рекомендуется поставить машину на программу прямой строчки (с центральным положением иглы).

ВЫВОД ШПУЛЬНОЙ НИТИ

1. Поднимите рычаг прижимной лапки.
2. Держите верхнюю нить левой рукой, не натягивая ее. Правой рукой поверните маховое колесо на себя, чтобы игла опустилась и снова поднялась в наивысшее положение.
3. Слегка потяните верхнюю нить и достаньте шпульную нить, которая появится через отверстие в игольной пластине.
4. Заведите верхнюю и нижнюю нити назад, оставив концы длиной 15 см.





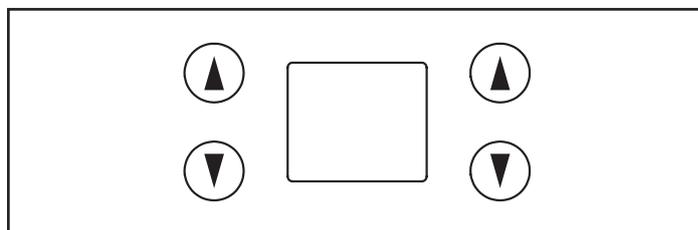
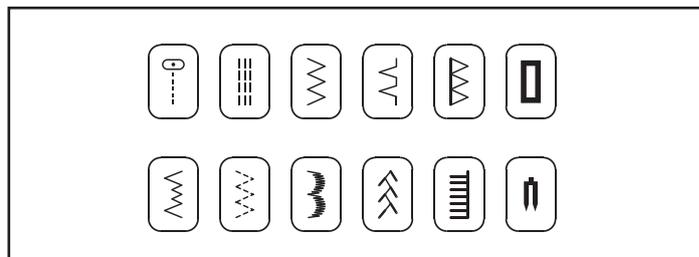
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки выбора программ

С помощью кнопок выбора программ на рабочей панели вы получаете быстрый доступ к наиболее часто используемым строчкам. Включите машину и нажмите на выбранную кнопку, пока она не загорится.

Кнопки курсора

Руководствуясь гидом-подсказкой, вы можете выбрать необходимую строчку с помощью кнопок курсора, левая пара кнопок отвечает за первую цифру номера, правая пара кнопок отвечает за вторую цифру номера строчки.



Длина и ширина стежка/положение иглы

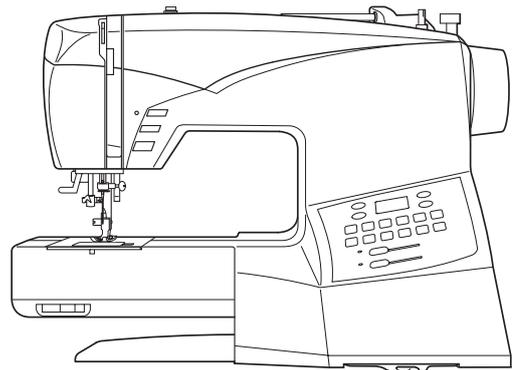
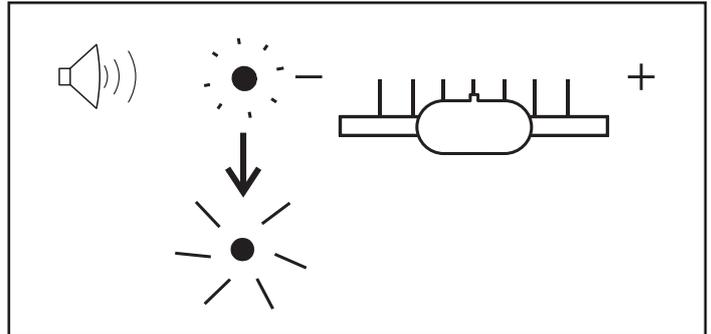
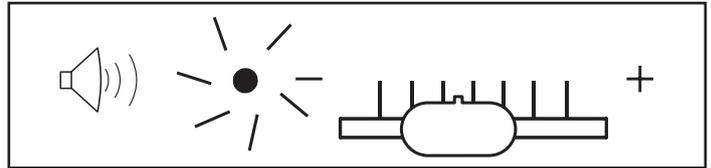
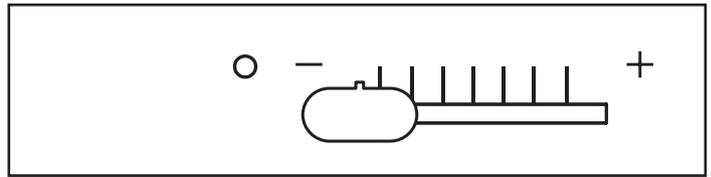
*Автоматическая Настройка Ширины/Длины стежка

Ваша швейная машина выполнит большинство из заданных вами задач с помощью Автоматической Настройки Длины и Ширины Стежка. Когда желаемая строчка выбрана, программа автоматически будет настроена на подходящую ширину и длину стежка, а также положение иглы для прямой строчки. Автоматические настройки можно легко изменить с помощью Регулятора Длины и Ширины Стежка/Положения иглы. Светодиодный индикатор, расположенный рядом со шкалой, светится оранжевым светом без звукового сигнала. Если прозвучал звуковой сигнал, значит вы в программе Автоматической настройки.

* Настройка Ширины/Длины стежка вручную

Помимо выполнения строчек в программе Автоматической Настройки, вы можете вручную настраивать длину, ширину, а также положение иглы при прямой строчке в соответствии с вашими пожеланиями. Чтобы вручную настроить параметры шитья, переведите Регулятор влево или вправо, чтобы отрегулировать каждый из показателей. При ручной настройке Светодиодный Индикатор три раза мигнет зеленым светом и прозвучит звуковой сигнал. Светодиодный Индикатор будет гореть красным светом за пределами возможных параметров настройки.

ВАЖНО:1. Некоторые типы строчек имеют больше возможностей ручной настройки, чем другие.
2. Для настройки воспользуйтесь бегунками-регуляторами.



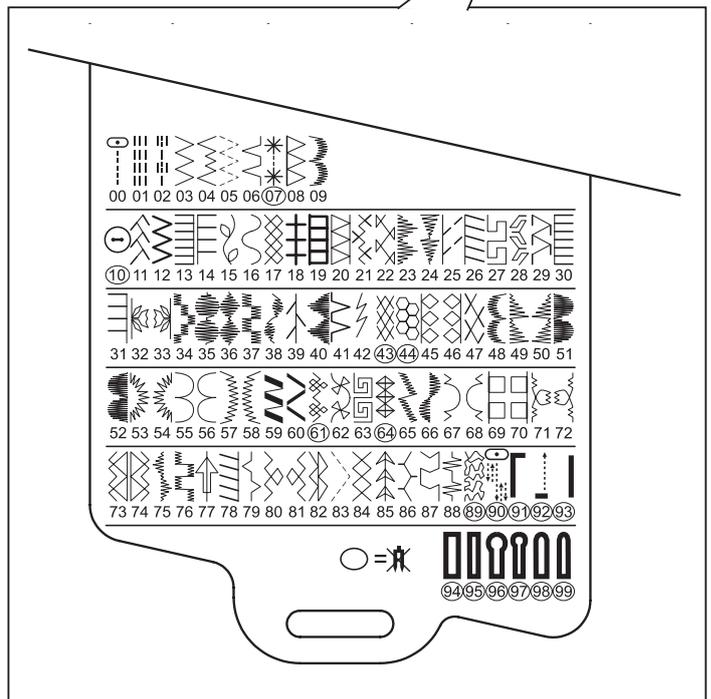
*Подсказка-гид по швейным строчкам

Если цвет строчки синий – длина и ширина стежка могут быть изменены.

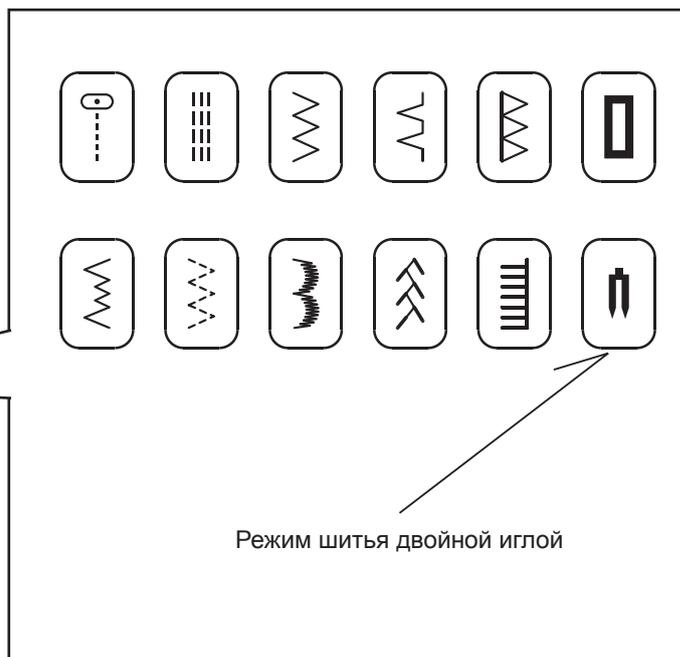
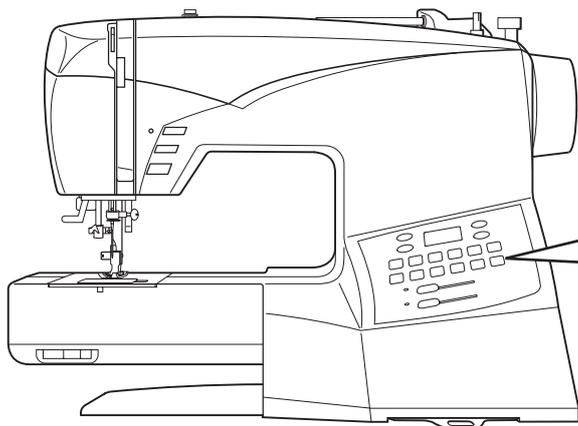
Цвет строчки розовый – длина и ширина стежка неизменны.

Цвет строчки черный – петли.

Обведенные изображения строчек показывают те строчки, которые не могут быть выполнены в режиме шитья двойной иглой.



Режим шитья двойной иглой ()



Чтобы включить режим шитья двойной иглой, нажмите на кнопку с ее изображением, несмотря на то, какая строчка была у вас выбрана. Таким образом, ширина стежка будет установлена автоматически, что позволит вам избежать опасность поломки игл и вероятное повреждение машины. Когда кнопка режима шитья двойной иглой нажата и горит красным светом, обведенные строчки из подсказки-гида будут автоматически пропущены и недоступны для кнопок курсора, также, если вы выберете петлю с помощью кнопок прямого выбора строчки, то раздастся звуковой сигнал.

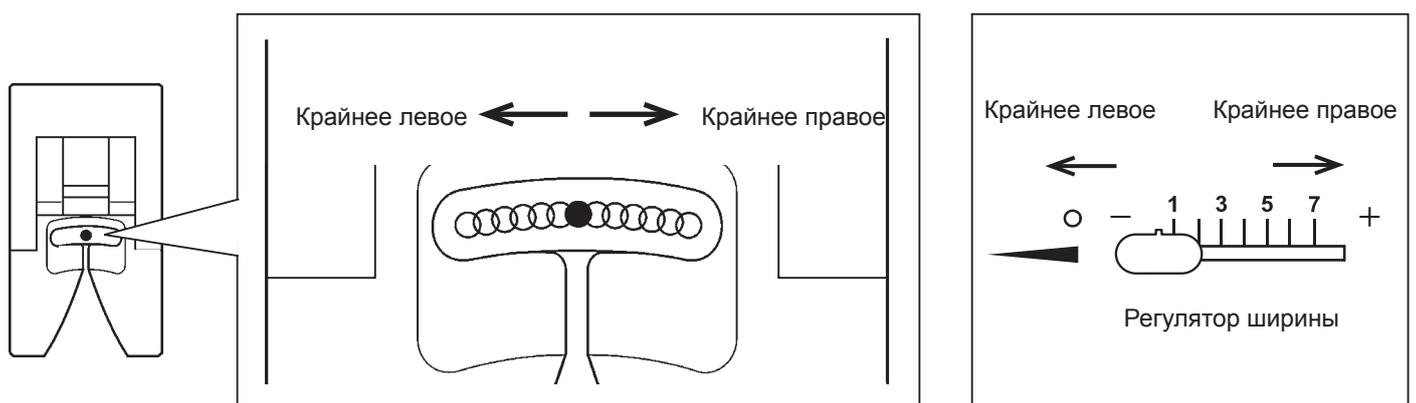
Важно:

- 1. Всегда включайте режим шитья двойной иглой прежде, чем выбирать строчку. Это поможет избежать поломки игл.**
- 2. Выключение машины вернет машину в режим шитья. Режим шитья двойной иглой активен только тогда, когда кнопка горит красным светом.**

КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОГРАММ СТРОЧЕК

| СИМВОЛ | No. | ДЛИНА | | ПОЛОЖЕНИЕ ИГЛЫ | | ДВОЙНАЯ ИГЛА | | | | | | | |
|--------|-----|-------|------------|----------------|------------------|--------------|--------|-----|-------|------------|--------|-----------|--------------|
| | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | | | | | | | | |
| | 00 | 2.5 | 0.5 - 4.75 | ЦЕНТР | СЛЕВА - СПРАВА * | ○ | | | | | | | |
| | 01 | 2.5 | 1.5 - 3.0 | | | ○ | | | | | | | |
| | 02 | 2.5 | 2.0 - 4.0 | | | — | ○ | | | | | | |
| СИМВОЛ | No. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА | СИМВОЛ | No. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА |
| | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | | | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | |
| | 03 | 2.0 | 0 - 3.0 | 5.0 | 0 - 6.0 | ○ | | 07 | 3.0 | — | 5.0 | 5.0, 6.0 | × |
| | 04 | 2.0 | 1.0 - 3.0 | 3.0 | 2.0 - 7.0 | ○ | | 08 | 2.5 | 1.5 - 3.0 | 5.5 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 05 | 1.5 | 0 - 2.5 | 6.0 | 2.5 - 6.0 | ○ | | 09 | 0.5 | 0.25 - 1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 06 | 2.0 | 1.0 - 3.0 | 3.0 | 1.0 - 6.0 | ○ | | 10 | 0 | — | 3.0 | 2.0 - 4.5 | × |

*** Настройка положения иглы**
13 положений иглы возможны для
квилтинга, отстрочки и т.д.



| СИМВОЛ | No. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА | СИМВОЛ | No. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА |
|---|-----|-------|----------|--------|-----------|--------------|---|-----|-------|-----------|--------|-----------|--------------|
| | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | | | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | |
|  | 11 | 2.0 | 1.0-3.0 | 6.0 | 3.0 - 6.0 | ○ |  | 26 | 2.0 | 0.75-2.5 | 5.0 | 1.0 - 6.0 | ○ |
|  | 12 | 2.5 | 1.5-3.0 | 5.0 | 2.0 - 6.0 | ○ |  | 27 | 2.5 | 1.25-3.0 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
|  | 13 | 2.5 | 1.5-3.0 | 5.0 | 1.0 - 7.0 | ○ |  | 28 | 2.5 | 1.5-2.5 | 6.5 | 3.5 - 7.0 | ○ |
|  | 14 | 2.5 | 1.5-3.0 | 7.0 | 1.0 - 7.0 | ○ |  | 29 | 2.5 | 1.5-2.5 | 5.5 | 3.0 - 7.0 | ○ |
|  | 15 | 2.0 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5, 7.0 | ○ |  | 30 | 2.5 | 1.5-3.0 | 5.0 | 1.0 - 7.0 | ○ |
|  | 16 | 1.75 | 0.75-2.5 | 7.0 | 3.5, 7.0 | ○ |  | 31 | 2.5 | 1.5-3.0 | 7.0 | 1.0 - 7.0 | ○ |
|  | 17 | 2.0 | 1.5-3.0 | 6.0 | 3.0 - 6.0 | ○ |  | 32 | - | - | 6.0 | 3.5, 6.0 | ○ |
|  | 18 | 2.5 | 1.5-3.0 | 5.0 | 2.0 - 7.0 | ○ |  | 33 | - | - | 6.0 | 3.5, 6.0 | ○ |
|  | 19 | 2.5 | 1.5-3.0 | 5.0 | 1.0 - 7.0 | ○ |  | 34 | 0.5 | 0.25-1.25 | 6.0 | 3.0-6.0 | ○ |
|  | 20 | 2.5 | 1.5-3.0 | 5.5 | 3.5 - 7.0 | ○ |  | 35 | 0.5 | 0.25-2.5 | 7.0 | 3.5-7.0 | ○ |
|  | 21 | 2.0 | 1.5-3.0 | 6.0 | 3.0 - 6.0 | ○ |  | 36 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.0-7.0 | ○ |
|  | 22 | 2.5 | 1.0-3.0 | 6.0 | 2.0 - 6.0 | ○ |  | 37 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.0-7.0 | ○ |
|  | 23 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |  | 38 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.5-7.0 | ○ |
|  | 24 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |  | 39 | 2.5 | 0.75-2.5 | 5.0 | 1.0-7.0 | ○ |
|  | 25 | 2.0 | 1.0-3.0 | 5.0 | 1.0 - 7.0 | ○ |  | 40 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.5-7.0 | ○ |

| СИМВОЛ | №. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА | СИМВОЛ | №. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА |
|--------|----|-------|----------|--------|-----------|--------------|--------|----|-------|-----------|--------|-------------|--------------|
| | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | | | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | |
| | 41 | 2.0 | 1.0-3.0 | 3.0 | 1.0 - 6.0 | ○ | | 56 | 1.25 | 0.75-4.0 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 42 | 2.5 | 1.5-3.0 | 1.0 | - | ○ | | 57 | 0.75 | 0.5-1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 43 | 2.5 | - | 7.0 | - | × | | 58 | 0.75 | 0.5-1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 44 | 2.0 | - | 7.0 | - | × | | 59 | 0.5 | 0.5-1.0 | 5.0 | 2.0 - 6.0 | ○ |
| | 45 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 60 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 5.0 | 2.0 - 7.0 | ○ |
| | 46 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 61 | 1.25 | 1.0-2.0 | 6.25 | 3.75 - 6.25 | × |
| | 47 | 2.5 | 1.5-2.5 | 6.0 | 3.0 - 6.0 | ○ | | 62 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 48 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 63 | 1.75 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |
| | 49 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 64 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 4.0 - 7.0 | × |
| | 50 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 65 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |
| | 51 | 0.5 | 0.25-3.0 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ | | 66 | 0.5 | 0.25-1.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |
| | 52 | 0.5 | 0.25-3.0 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ | | 67 | 1.75 | 1.0 - 4.0 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 53 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 68 | 1.75 | 1.0 - 4.0 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
| | 54 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 69 | 2.5 | 1.5 - 2.5 | 5.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |
| | 55 | 1.25 | 0.75-4.0 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | 70 | 2.5 | 1.5 - 2.5 | 5.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |

| СИМВОЛ | No. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА | СИМВОЛ | No. | ДЛИНА | | ШИРИНА | | ДВОЙНАЯ ИГЛА |
|---|-----|-------|------------|--------|-----------|--------------|---|-----|-------|-----------|--------|-----------|--------------|
| | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | | | | АВТО | ВРУЧНУЮ | АВТО | ВРУЧНУЮ | |
|  | 71 | 2.5 | 1.0-2.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |  | 86 | 2.5 | 1.5-2.5 | 6.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |
|  | 72 | 2.5 | 1.0-2.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |  | 87 | 2.5 | 1.0-2.5 | 6.0 | 2.0 - 7.0 | ○ |
|  | 73 | 2.5 | 1.5-2.5 | 6.0 | 3.0-6.0 | ○ |  | 88 | 1.5 | 0.5-2.0 | 6.0 | 2.0-7.0 | ○ |
|  | 74 | 2.5 | 1.5-2.5 | 6.0 | 3.0-6.0 | ○ |  | 89 | 1.5 | - | 6.0 | - | × |
|  | 75 | 0.5 | 0.25 - 1.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |  | 90 | 2.0 | 2.0-4.0 | 3.5 | - | × |
|  | 76 | 0.5 | 0.25 - 1.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |  | 91 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 6.0 | - | × |
|  | 77 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |  | 92 | - | - | - | - | × |
|  | 78 | 2.0 | 0.75-2.5 | 5.0 | 1.0 - 6.0 | ○ |  | 93 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 6.0 | - | × |
|  | 79 | 2.0 | 1.0-2.5 | 6.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |  | 94 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 5.5 | - | × |
|  | 80 | 2.5 | 1.5-2.5 | 6.0 | 3.0 - 6.0 | ○ |  | 95 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 3.5 | - | × |
|  | 81 | 2.5 | 1.5-2.5 | 6.0 | 3.0 - 6.0 | ○ |  | 96 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 5.5 | - | × |
|  | 82 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |  | 97 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 3.5 | - | × |
|  | 83 | 1.5 | 0.5 - 1.5 | 7.0 | 3.0 - 7.0 | ○ |  | 98 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 5.5 | - | × |
|  | 84 | 2.5 | 1.5-2.5 | 5.0 | 3.5 - 7.0 | ○ |  | 99 | 0.5 | 0.5, 0.75 | 3.5 | - | × |
|  | 85 | 2.5 | 1.5-2.5 | 7.0 | 3.5 - 7.0 | ○ | | | | | | | |

ПРЯМАЯ СТРОЧКА



Прямая строчка является одной из самых востребованных. Приступим к настройке машины для прямой строчки.

1. НАСТРОЙКИ

Прижимная лапка - Универсальная
Натяжение верхней нити - S

- A. Регулятор натяжения верхней нити
- B. Положение иглы при остановке шитья
- C. Реверс
- D. Начало/Остановка шитья (только в режиме вышивания)
- E. Рычаг опускания/поднимания зубцов транспортера
- F. Рычаг подъема прижимной лапки
- G. Регулятор ширины стежка
- H. Регулятор длины стежка
- I. Сетевой выключатель питания/освещения

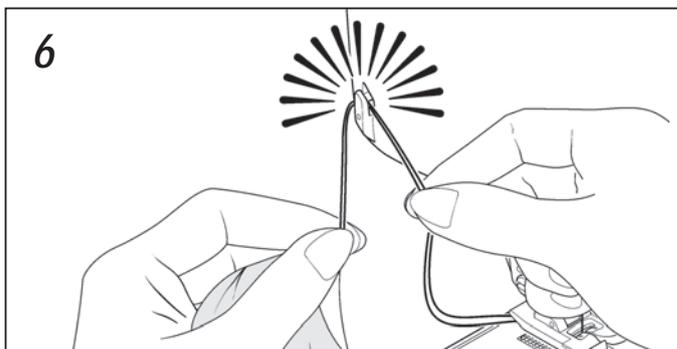
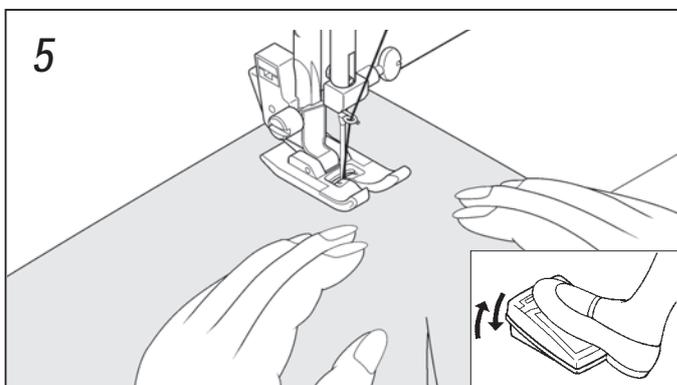
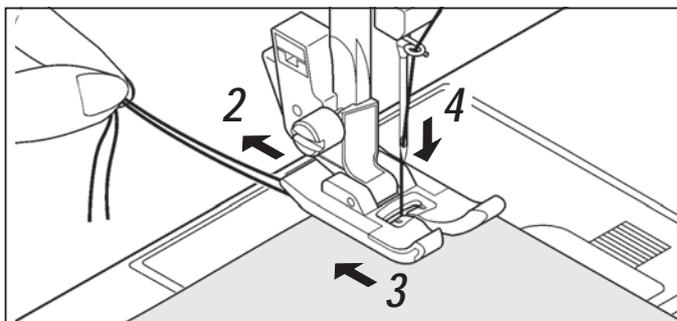
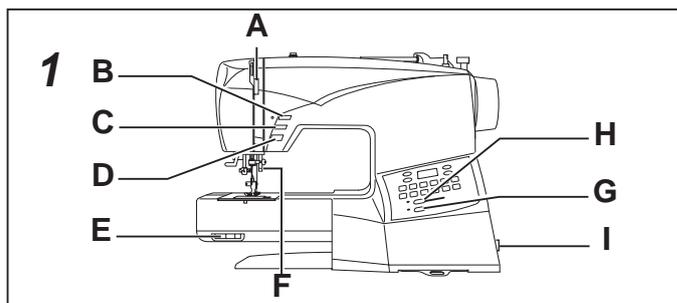
2. Вытяните обе нити назад, оставляя концы длиной около 15см.

3. Разместите ткань под прижимной лапкой и опустите рычаг прижимной лапки.

4. Поверните маховое колесо на себя так, чтобы игла вошла в ткань.

5. Начните шить. Аккуратно придерживайте ткань руками. Дойдя до края ткани, остановитесь.

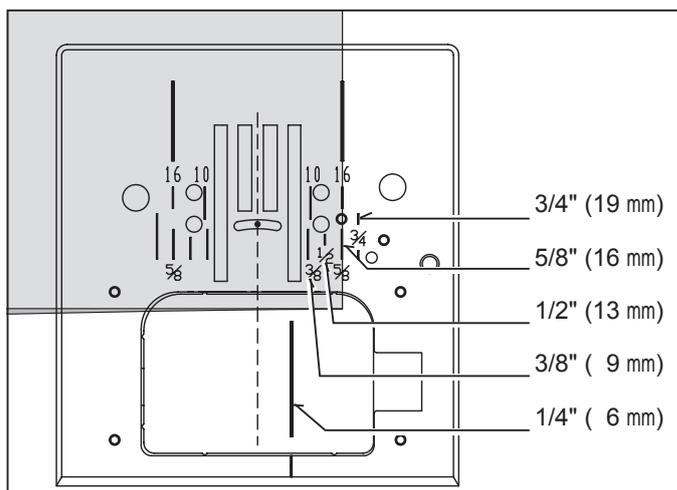
6. Сперва поверните маховое колесо на себя так, чтобы игла встала в наивысшее положение, затем поднимите прижимную лапку. Выньте ткань и обрежьте нити с помощью нитеобрезателя (см. рисунок 6).



ВЫПОЛНЕНИЕ ПРЯМЫХ СТРОЧЕК

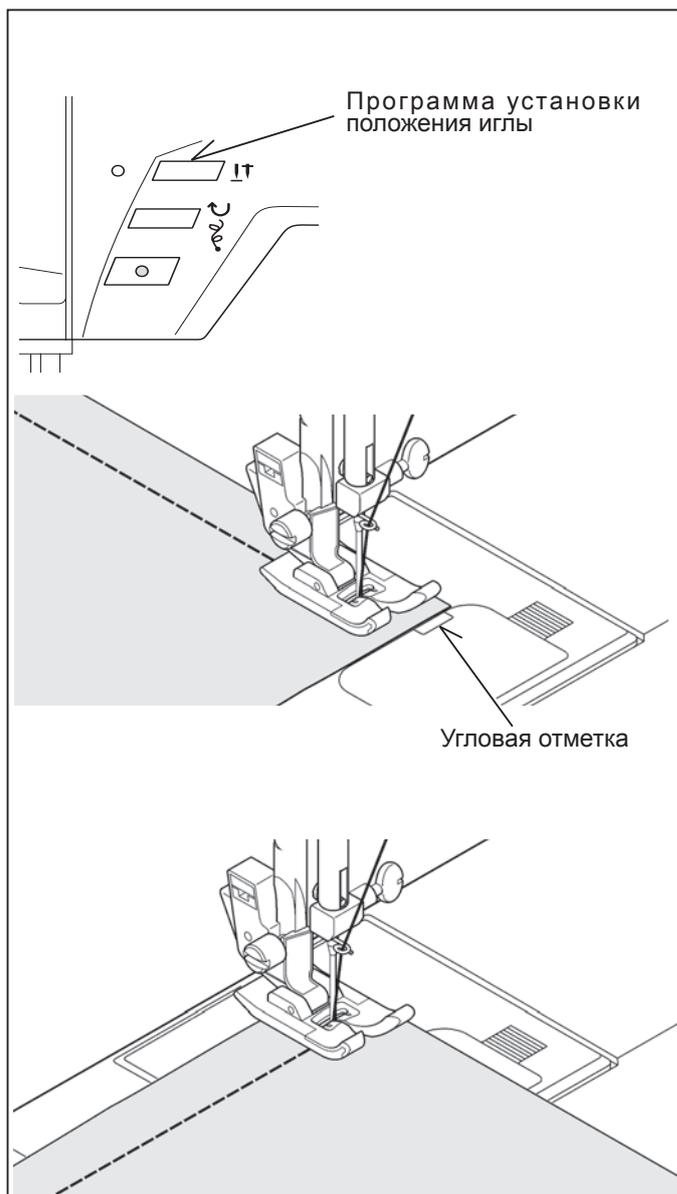
Чтобы строчка была ровная, воспользуйтесь одной из пронумерованных отметок на игольной пластине. Числами обозначено расстояние от иглы, находящейся в центральном положении.

Отметка, расположенная на крышке челночного отсека - 6 мм отметка, используемая для сшивания тканевых блоков для квилтинга, а так же для выполнения прямой строчки, используемой при пошиве кукольной и детской одежды.



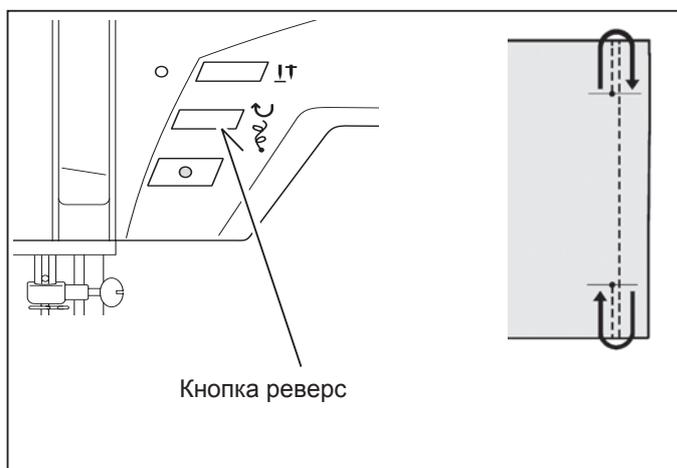
ВЫПОЛНЕНИЕ ПРЯМОГО УГЛА

1. Для выполнения прямого угла на расстоянии 16мм от края ткани, включите программу остановки иглы в ткани. Начните шить и остановитесь, когда достигните угла ткани (см. рисунок). Поднимите прижимную лапку и поверните ткань.
2. Опустите прижимную лапку и продолжайте шить дальше, ориентируясь на 16мм отметку на игольной пластине.



ШИТЬЕ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ

Чтобы предотвратить распускание швов, рекомендуется прошить 3-5 стежков в обратном направлении. При нажатии кнопки реверс, машина будет шить в обратном направлении.



ВШИВАНИЕ МОЛНИЙ И ШНУРОВ

Используйте прижимную лапку для вшивания молнии, чтобы шить справа или слева от молнии или как можно ближе к шнуру.

ВШИВАНИЕ МОЛНИЙ

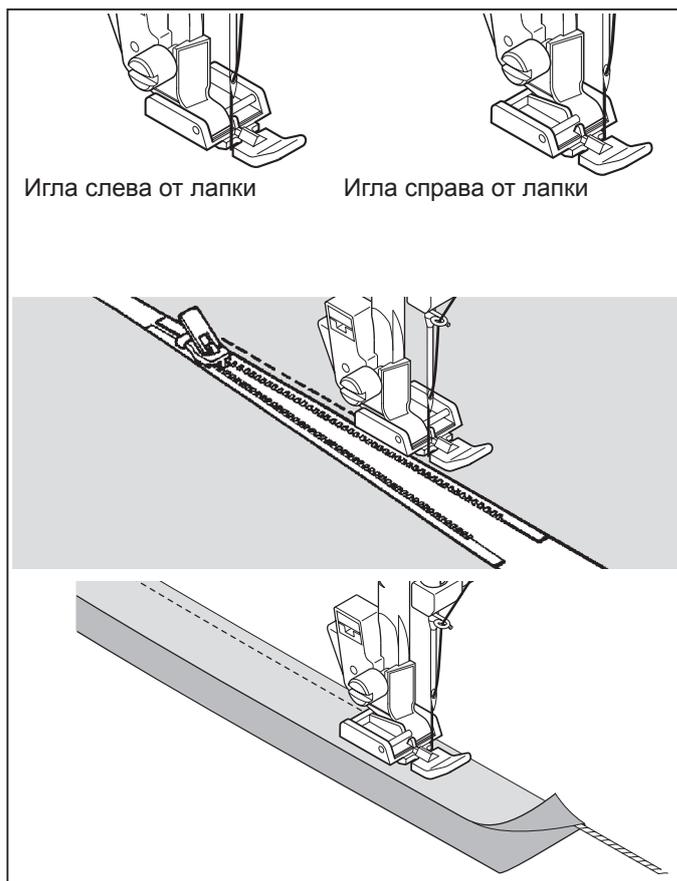
Расположите молнию с изнаночной стороны так, чтобы игла шла рядом с зубцами молнии. Затем прошейте с обеих сторон молнии.

ВШИВАНИЕ ШНУРА

Оберните шнур полоской ткани, отрезанной по косой. Расположите заготовку справа от прижимной лапки для молнии, игла должна быть установлена в крайнее правое положение.

Проложите строчку, как можно ближе к шнуру.

СОВЕТ: Используйте программы положения иглы и ширины строчки, чтобы улучшить результат.



СТРОЧКА ИМИТАЦИЯ РУЧНОГО ПРОШИВАНИЯ

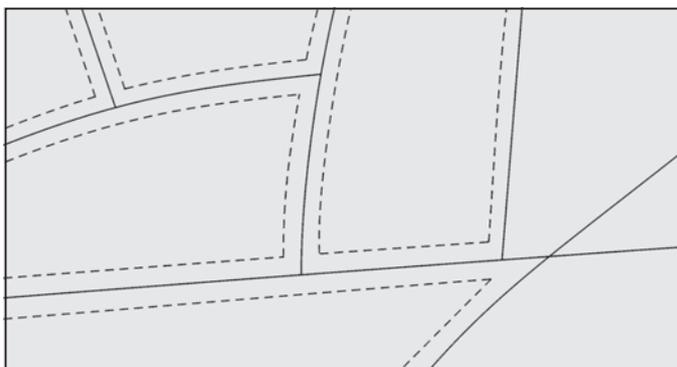
III
- -
02

Эта строчка была разработана для простегивания лоскутных изделий прямой строчкой, имитируя ручную работу.

1. Намотайте на шпульку нить желаемого цвета.
2. В качестве верхней нити заправьте невидимую нить или нить того же цвета, что и ткань.
3. Увеличьте натяжение верней нити до 6 или больше, пока не достигните желаемого результата.
4. Максимальная длина стежка 4.
5. Начинайте шить.

ВАЖНО: В случае слабого натяжения верхней нити машина может остановиться в начале шитья.

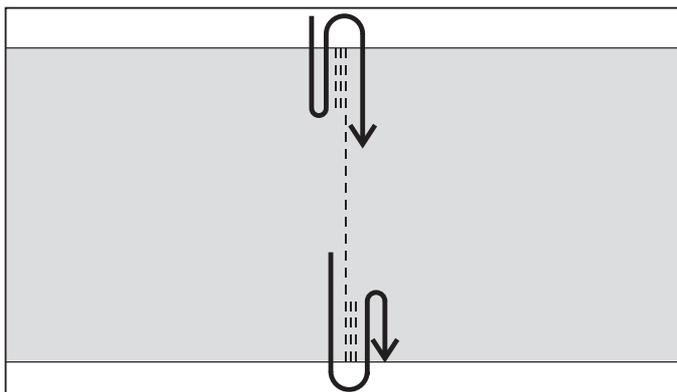
Если машина остановилась в начале - нажмите на кнопку начала шитья еще раз.



ПРЯМАЯ СТРОЧКА С ЗАКРЕПКОЙ

90

1. Нажмите на педаль управления и машина прошьет 4 стежка вперед и 4 стежка назад, затем опять продолжит шить вперед, пока вы нажимаете на педаль управления.
2. Нажмите на кнопку реверса и машина прошьет 4 стежка назад, затем 4 стежка вперед и остановится.

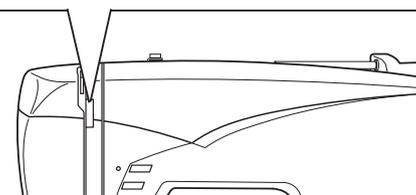
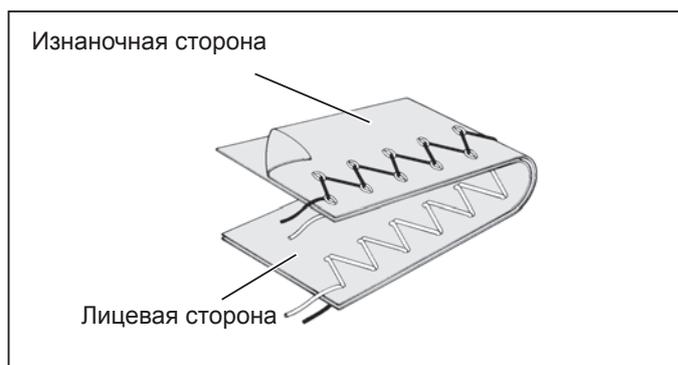


СТРОЧКА ЗИГ-ЗАГ



НАСТРОЙКИ : Прижимная лапка: универсальная
Натяжение верхней нити - **S - E**

Допускается незначительное перетягивание верхней нити на изнаночную сторону, но перетягивание нижней нити на лицевую сторону недопустимо.



ШИРИНА СТЕЖКА

НАСТРОЙКА ШИРИНЫ И ДЛИНЫ СТЕЖКА

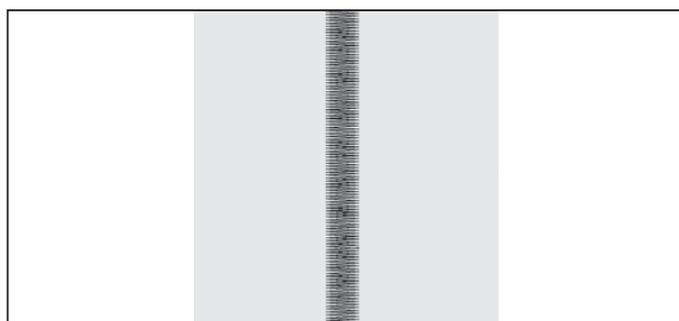
 автоматически показывает соответствие ширины и длины стежка при выборе строчки (No. 03). Длина стежка 2мм соответствует ширине стежка 5мм

 соответствует ручной регулировке

| ДЛИНА СТЕЖКА | ШИРИНА СТЕЖКА | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|
| | mm | 0 | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 |
| 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0.75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.0 | | | | | | | | | | | |  | | |
| 2.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.0 | | | | | | | | | | | | | | |

ГЛАДЬЕВЫЕ СТРОЧКИ

Это эффектные плотные строчки для выполнения аппликаций, закрепок и т.д. Для выполнения гладьевой строчки необходимо незначительно ослабить натяжение верхней нити и вручную установить длину стежка от 0,5 до 2мм. Для предупреждения стягивания материала следует с изнаночной стороны подложить стабилизатор.



РАСШИРЕНИЕ СТРОЧКИ

Изменение ширины строчки происходит относительно центрального положения иглы, как показано на рисунке.



ПОТАЙНАЯ ПОДРУБОЧНАЯ СТРОЧКА



НАСТРОЙКИ: Прижимная лапка для потайной подрубочной строчки. Натяжение S - E

 Потайная подрубочная строчка для стандартных тканей

 Эластичная потайная подрубочная строчка для эластичных тканей

Напоминание: строчки для потайной подрубki должны быть зеркальными.

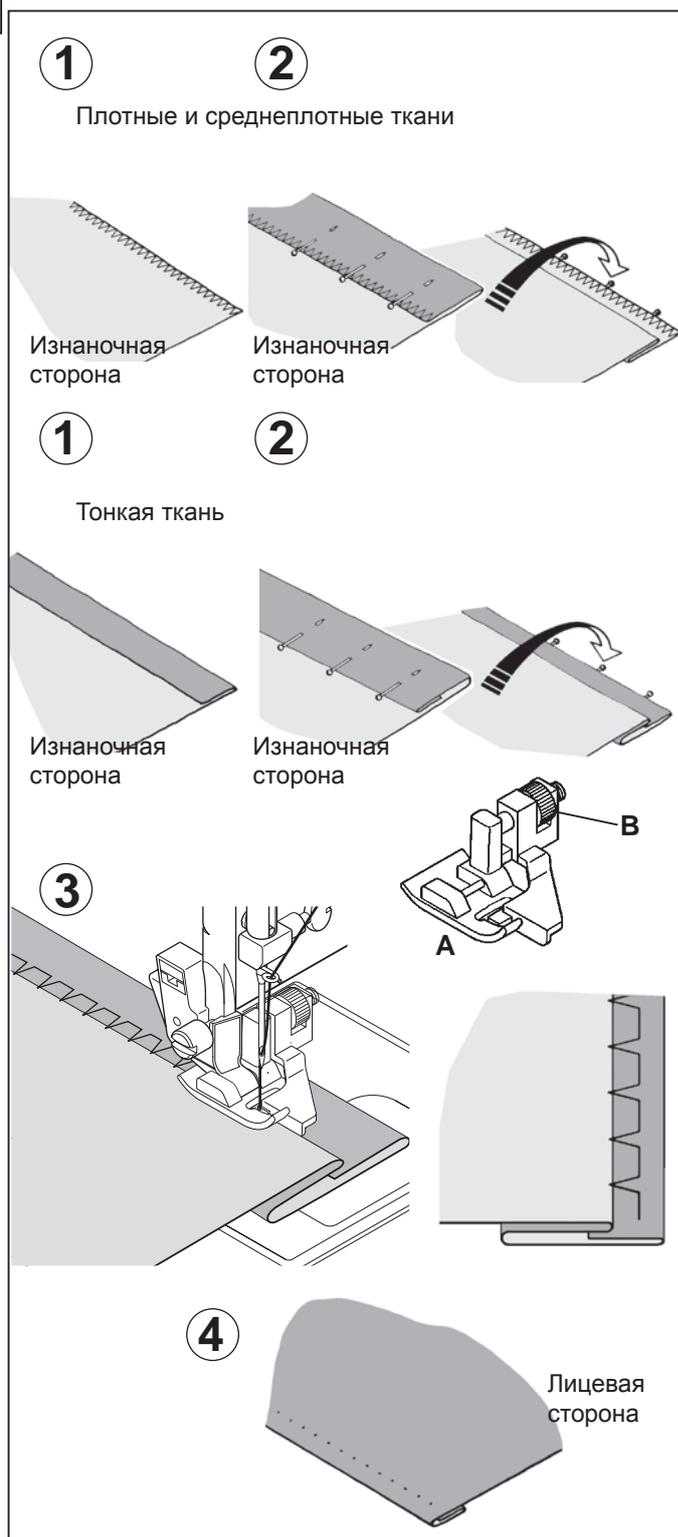
1. Сначала обработайте край ткани, подвернув кромку, если это тонкая ткань, или обметайте, если это плотная или среднеплотная ткань. Затем подверните край на необходимую величину и зафиксируйте булавками.
2. Теперь сложите ткань, как показано на рисунке.
3. Разместите ткань под прижимной лапкой. Поверните маховое колесо на себя, чтобы игла заняла крайнее левое положение. При шитье она должна захватывать несколько нитей сложенной ткани. Если это не так, то настройте регулятор (B) на прижимной лапке (A), чтобы игла слегка захватывала сложенную ткань, и направитель на лапке располагался около складки.

ВАЖНО: для более ровной или широкой потайной подрубочной строчки, сперва вручную установите регуляторы ширины и длины стежка. Затем настройте регулятор на прижимной лапке.

Начинайте шить на низкой скорости, аккуратно направляя ткань вдоль направителя на прижимной лапке

4. На готовом изделии строчка должна быть полностью незаметна на лицевой стороне ткани.

ВАЖНО: Попрактикуйтесь на образцах ткани, прежде чем начнете шить на основном изделии.

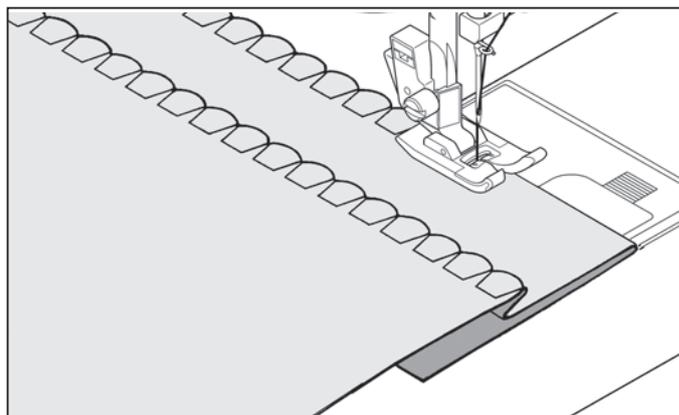


СТРОЧКА РАКУШКА



НАСТРОЙКИ: Прижимная лапка для строчки Зиг-Заг. Натяжение - S - E

Подогните необработанный край ткани и приутюжьте. Разместите ткань лицевой стороной вверх так, чтобы шов проходил вдоль складки, захватывая край ткани и собирая ее в ракушку. Обрежьте остатки ненужной ткани как можно ближе к шву.

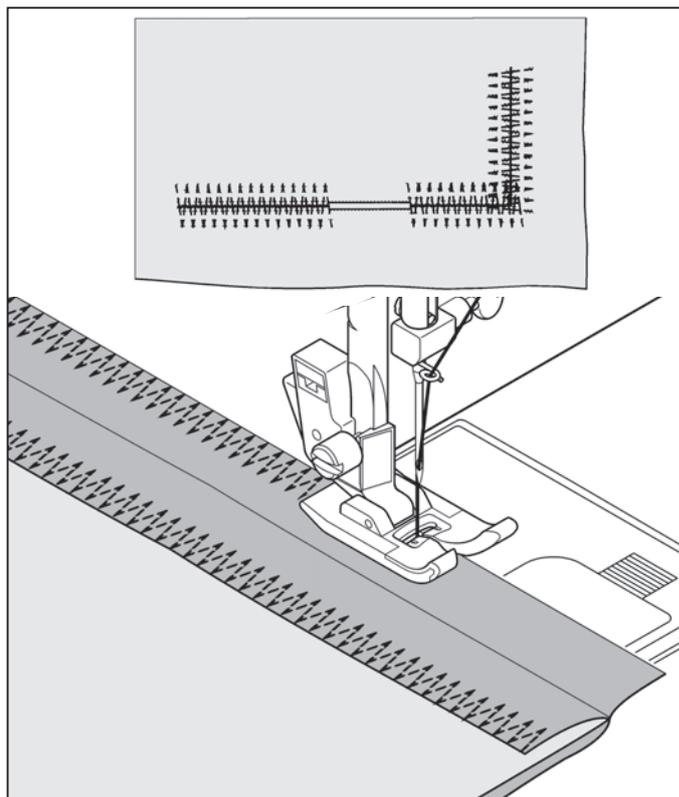


ТРЕХШАГОВЫЙ ЗИГ-ЗАГ 05

НАСТРОЙКИ: Прижимная лапка - Универсальная
: Натяжение - **S - E**

Это прочная строчка, потому что, как следует из названия, машина делает три коротких стежка там, где при обычной строчке Зиг-Заг делается только один стежок. Поэтому этот тип строчки рекомендуется для обметки тканей всех типов.

Так трехшаговый Зиг-Заг идеально подходит для штопки прорех, нашивания аппликаций и вшивания эластичной тесьмы.

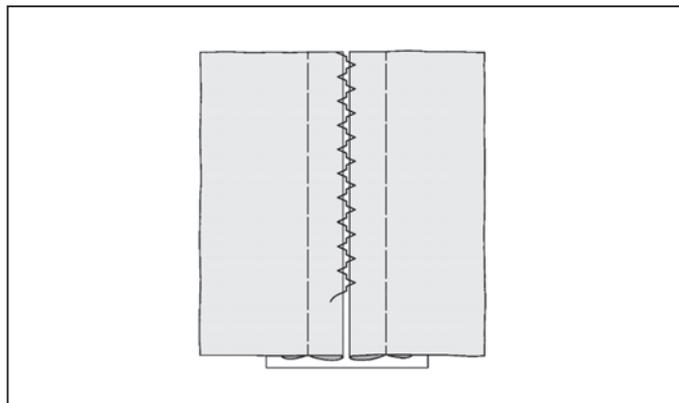


МЕРЕЖКА 79

НАСТРОЙКА: Прижимная лапка для строчки Зиг-Заг. Натяжение - **S - E**

Это очень популярный вид декоративных строчек (используется на рукавах, платьях и блузах). Сшивая встык две детали ткани, оставьте небольшое расстояние между ними (0.3см).

Чтобы подготовить ткань: подверните край ткани на нужную величину и прижмите. Прометайте кромки, чтобы прикрепить стабилизатор. Теперь прострочите поверх оставленного расстояния между тканями, лишь слегка захватывая ткань с обеих сторон. Удалите сметочные строчки и стабилизатор.



ЭЛАСТИЧНЫЕ СТРОЧКИ

НАСТРОЙКИ: Прижимная лапка - Универсальная

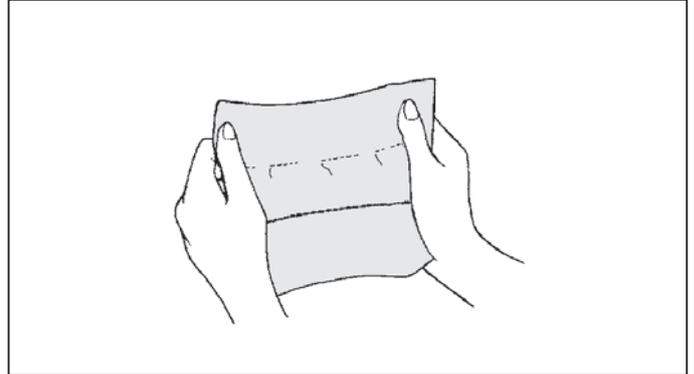
: Натяжение нити - **S - E**

Эластичные строчки в основном используются для вязаных или эластичных тканей, но также могут применяться и для обычных тканых материалов.

ПРЯМАЯ ЭЛАСТИЧНАЯ СТРОЧКА

01

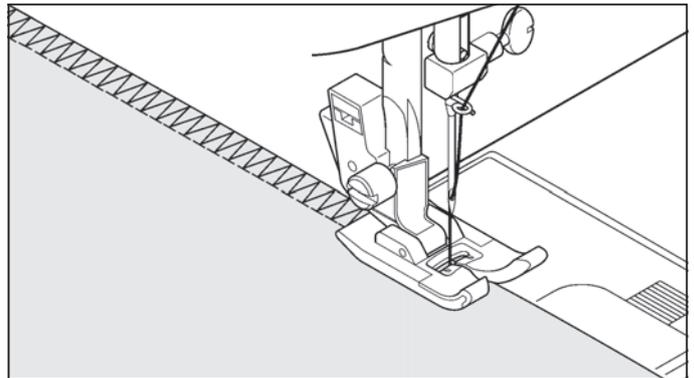
Эластичная прямая строчка значительно прочнее обычной прямой строчки, за счет того, что каждый стежок выполняется трижды - вперед, назад, вперед. Это идеально подходит для усиления швов на одежде из эластичных и обычных материалов. Так же вы можете использовать прямую эластичную строчку для верхней отделки манжет, воротников, лацканов.



ОБМЕТОЧНАЯ СТРОЧКА

08

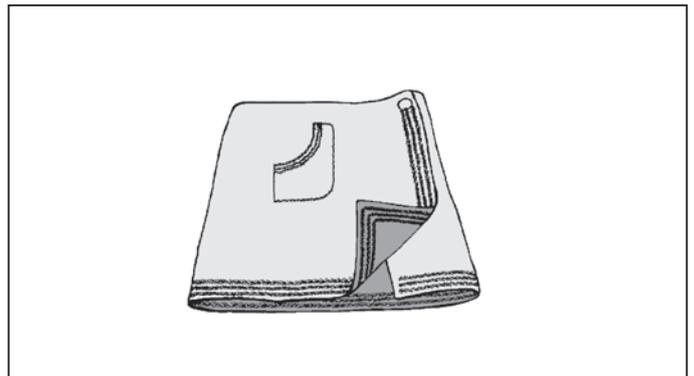
Такой вид обметочных строчек применяется при промышленном производстве спортивной одежды - шов формируется и обметывается одновременно. Также этот вид строчки идеально подходит для починки швов или обработки изношенных кромок на старой одежде.



УСИЛЕННЫЙ ЗИГ-ЗАГ

12

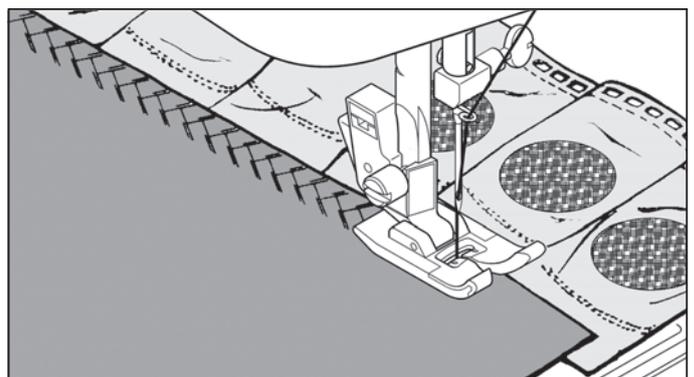
С помощью усиленного Зиг-Зага вы можете создавать рельефные декоративные отстрочки края. Эта строчка идеально подходит для воротников, пройм и рукавов.



СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СТРОЧКА

11

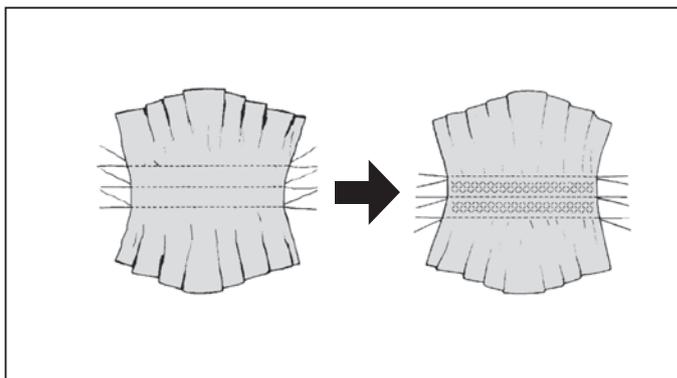
Привлекательный вид этой строчки позволяет использовать ее для верхней отделки, пришивания тесьмы и кружева. Также она идеально подходит для пришивания аппликаций и соединения деталей ткани мерzejкой.



СОТОВАЯ СТРОЧКА



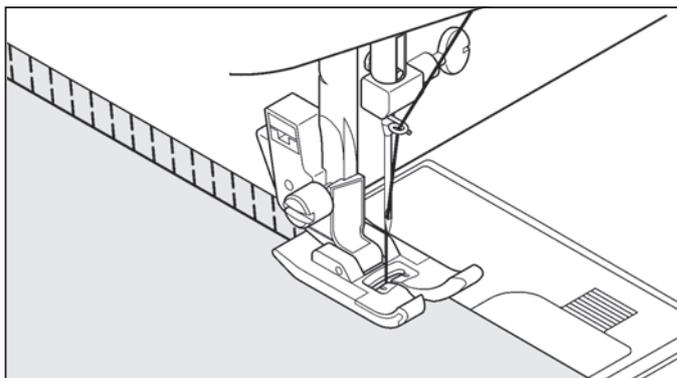
1. Сделайте несколько сборок на участке ткани, который сшивается сотовой строчкой.
2. Подложите узкую полоску ткани непосредственно под линию сборок и прошейте шов поверх сборок. Рисунок будет состоять из последовательных мелких ромбов (буфы).



ЭЛАСТИЧНАЯ КОСАЯ ОБМЕТОЧНАЯ СТРОЧКА



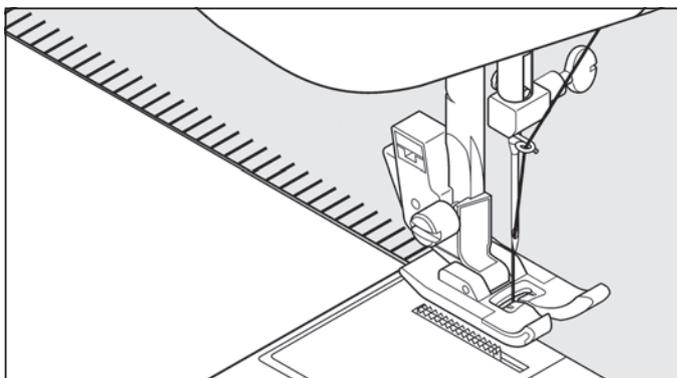
Используя этот вид строчки, вы сшиваете и обметываете края одновременно. В результате вы получаете ровный и эластичный шов, идеально подходящий для купальных костюмов, спортивной одежды, футболок и т.д.



ОБМЕТОЧНАЯ СТРОЧКА



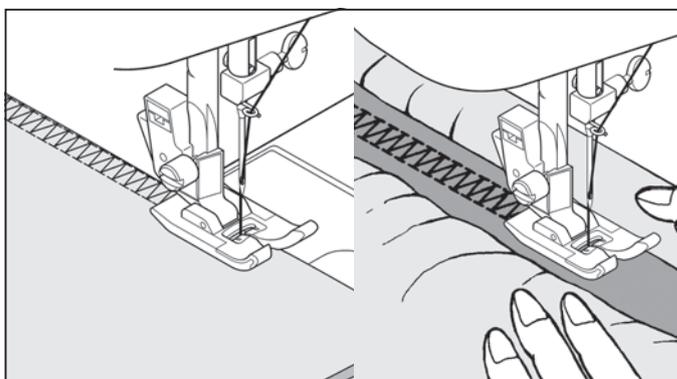
Декоративный внешний вид в сочетании с практичностью этой строчки позволяет использовать ее при подрубке края и нашивании аппликаций.



ТУРЕЦКАЯ СТРОЧКА



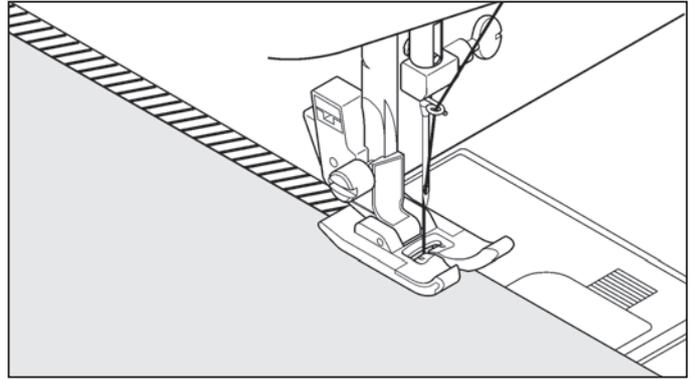
У этого вида строчки есть три основных применения. Она идеальна для вшивания эластичной ленты при шитье дамского белья, а также служит для обметывания краев и для одновременного стачивания и обметывания слегка эластичных и стандартных тканей, таких как лен, твид и т.д.



КОСАЯ ОБМЕТОЧНАЯ СТРОЧКА



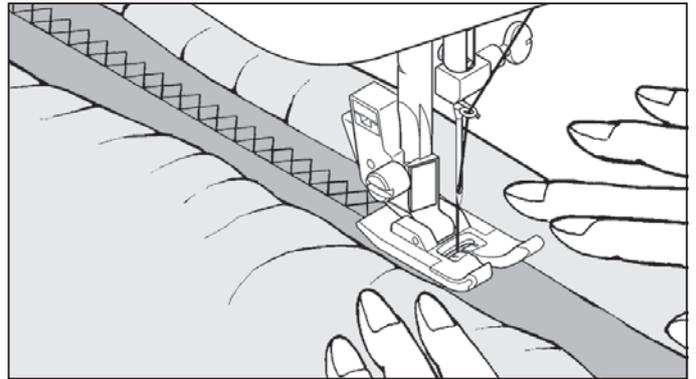
Этот тип строчки используется в качестве обметочного шва для скатертей и покрывал, придает им элегантный внешний вид. Прошейте необработанный край ткани и обрежьте остатки материи как можно ближе к шву.



УСИЛЕННАЯ ОБМЕТОЧНАЯ СТРОЧКА



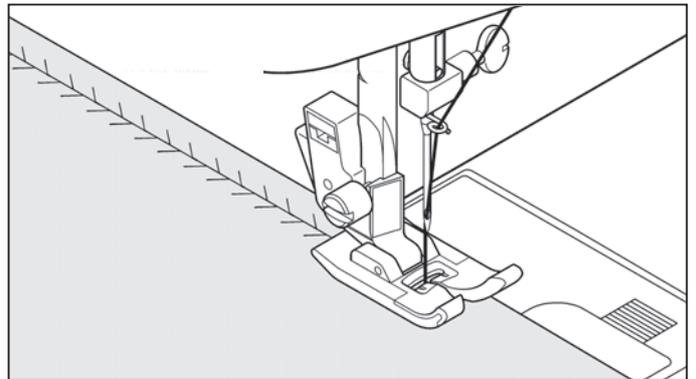
Обе эти строчки идеальны для вшивания эластичной ленты при пошиве или починке дамского белья. Также они используются для создания буфов и обметки края.



ТЕРНОВАЯ СТРОЧКА



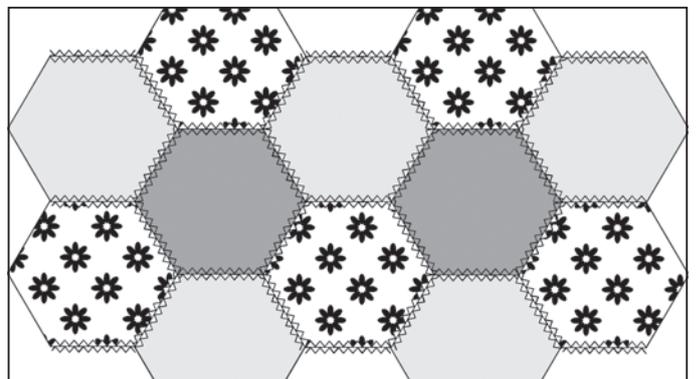
Это универсальный вид строчки, используемый для соединения кусочков ткани, а также как декоративная строчка.



ВОЛШЕБНАЯ СТРОЧКА



Этот вид строчки, являясь декоративным, также может стачивать эластичные ткани, такие как джерси и трикотаж.

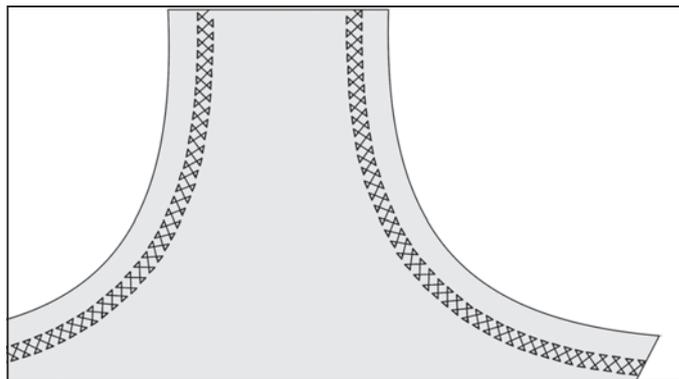


СТРОЧКА КРЕСТОМ

Используется для сшивания и обметывания эластичных тканей или для декорирования кромок.

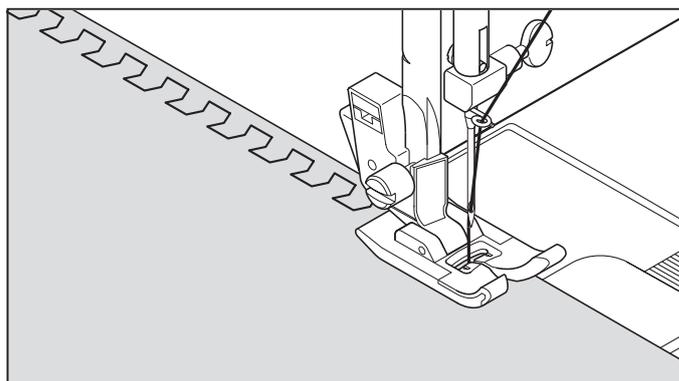


22



ШЕВРОНОВАЯ СТРОЧКА 87

Используется для создания декоративных швов и вышивки.



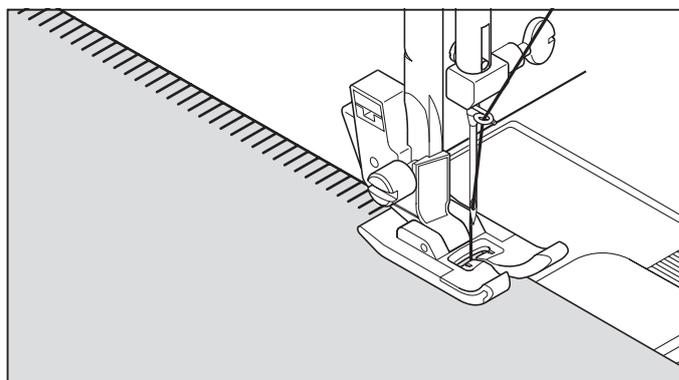
АППЛИКАЦИОННАЯ СТРОЧКА

Этот вид строчек - традиционный образец строчек, используемых для подрубки края и нашивания аппликаций.



13

30

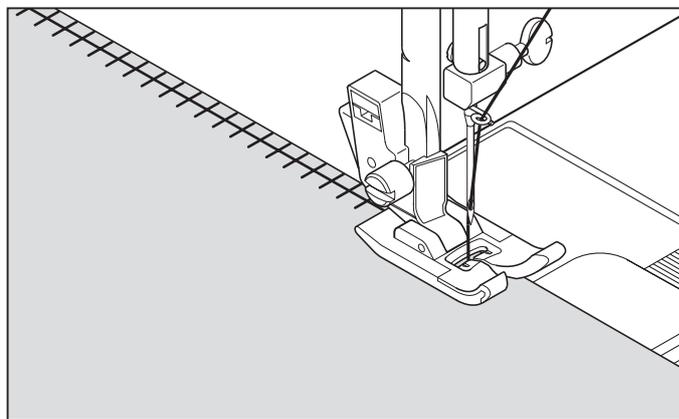


МЕРЕЖКА

Используется для декоративной обработки бордюров или для выполнения мережки. Как правило эта строчка шьется иглой с лопастью (Singer Style 2040) для создания дырочек в рисунке.



18

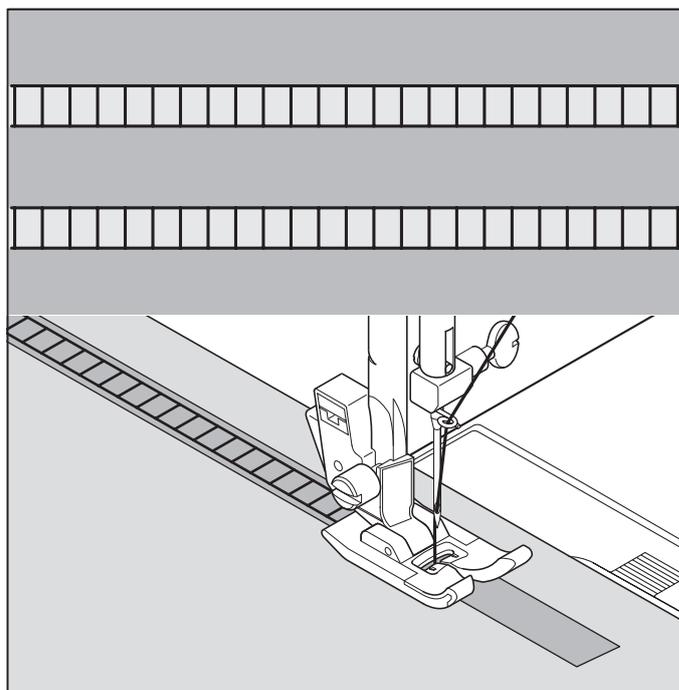


МЕРЕЖКА



Прежде всего, эта строчка используется для создания мережек. Также может использоваться для нашивания тонких лент и тесьмы похожего или контрастного цветов. Разместив шов в центре, вы можете добиться специального эффекта для художественного оформления. Использование этой строчки упрощает нашивание ленты, пряжи и резиновой тесьмы.

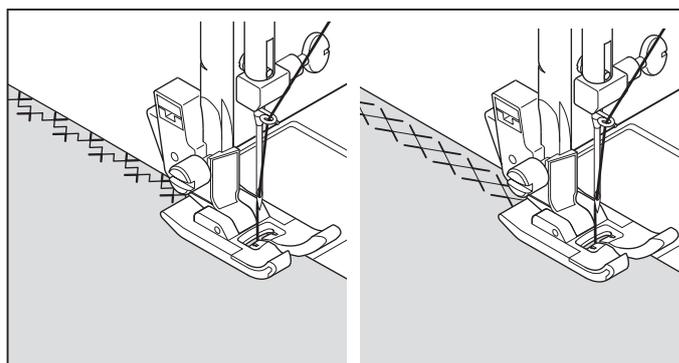
Для создания мережек выбирайте плотные или среднеплотные льняные ткани. После завершения строчки, вытяните нити из полотна.



СТРОЧКА КРЕСТИКОМ ВНАХЛЕСТ



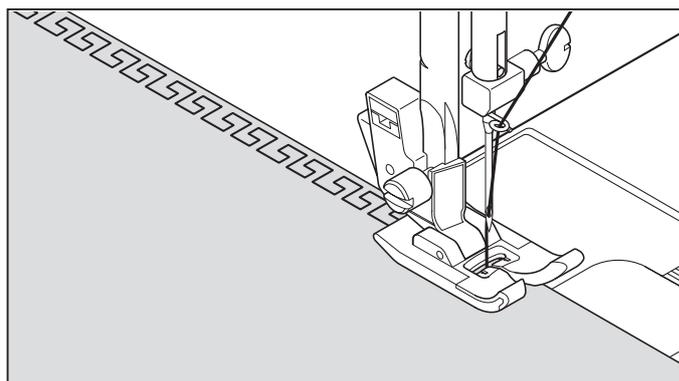
Используется для сшивания и обметывания эластичных тканей или для декоративной отделки кромок.



ГРЕЧЕСКАЯ СТРОЧКА



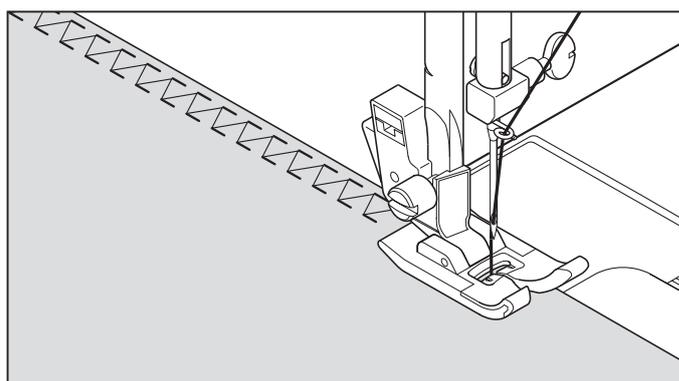
Этот традиционный вид строчки применяется для декоративной отделки кромок, сшивания и обметывания.



ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ СТРОЧКА



Используется для декоративной отделки кромок и вышивки.



ДЕКОРАТИВНЫЕ СТРОЧКИ

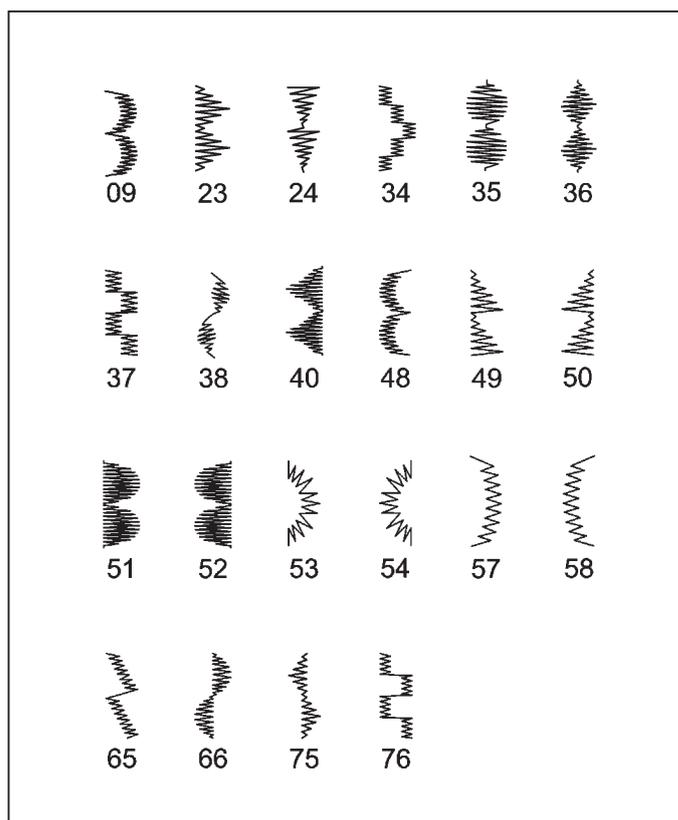
НАСТРОЙКИ: Универсальная прижимная лапка. Натяжение- S - E

Доступны 22 вида декоративных строчек.

Ниже приведены примеры того, как можно использовать эти строчки.

Вы можете использовать другие строчки таким же образом.

- * Для проверки выбранной строчки необходимо выполнить пробное шитье на отрезке ткани.
- * Перед началом шитья проверьте, достаточно ли ниток на шпулке, чтобы убедиться, что нить не закончится во время шитья.
- * Слегка ослабьте натяжение верхней нити.



ПРИМЕРЫ ДЕКОРАТИВНЫХ СТРОЧЕК

Декоративная обработка края на воротнике

Это идеальная декоративная строчка для отделки кромок, например, на скатертях или детской одежде.

При использовании этой строчки для отделки кромок сначала прошейте строчку, затем обрежьте кромку ткани как можно ближе к краю строчки, при этом старайтесь не повредить шов.

Декоративная обработка в виде пирамиды на ленте окантовки

Этот тип строчки подходит для декоративной обработки окантовочной ленты или для украшения кромки изделия.

Декоративная обработка в виде наконечника стрелы на лацкане

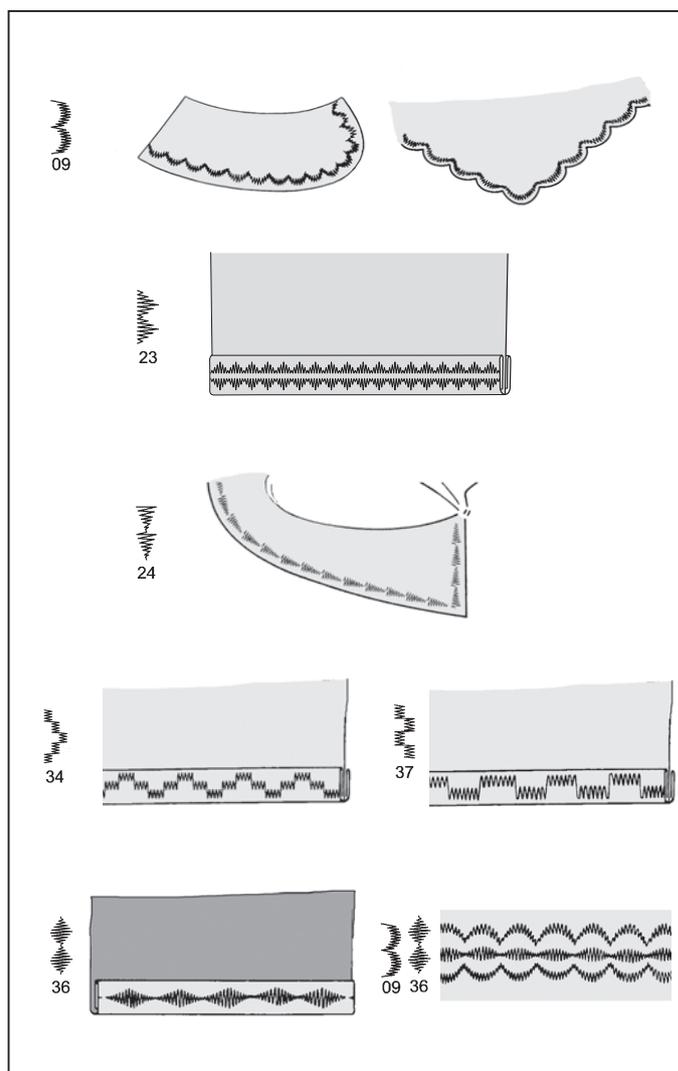
Этот вид строчки может использоваться как декоративная строчка, а также для сшивания тех участков, которые нуждаются в укреплении. Такой вид строчки особенно уместен для пришивания карманов.

Декоративная обработка в виде домино на ленте окантовки

Возьмите косую бейку и отогните край. Прошейте сверху декоративной строчкой в виде домино.

Декоративные ромбы на узкой ленте

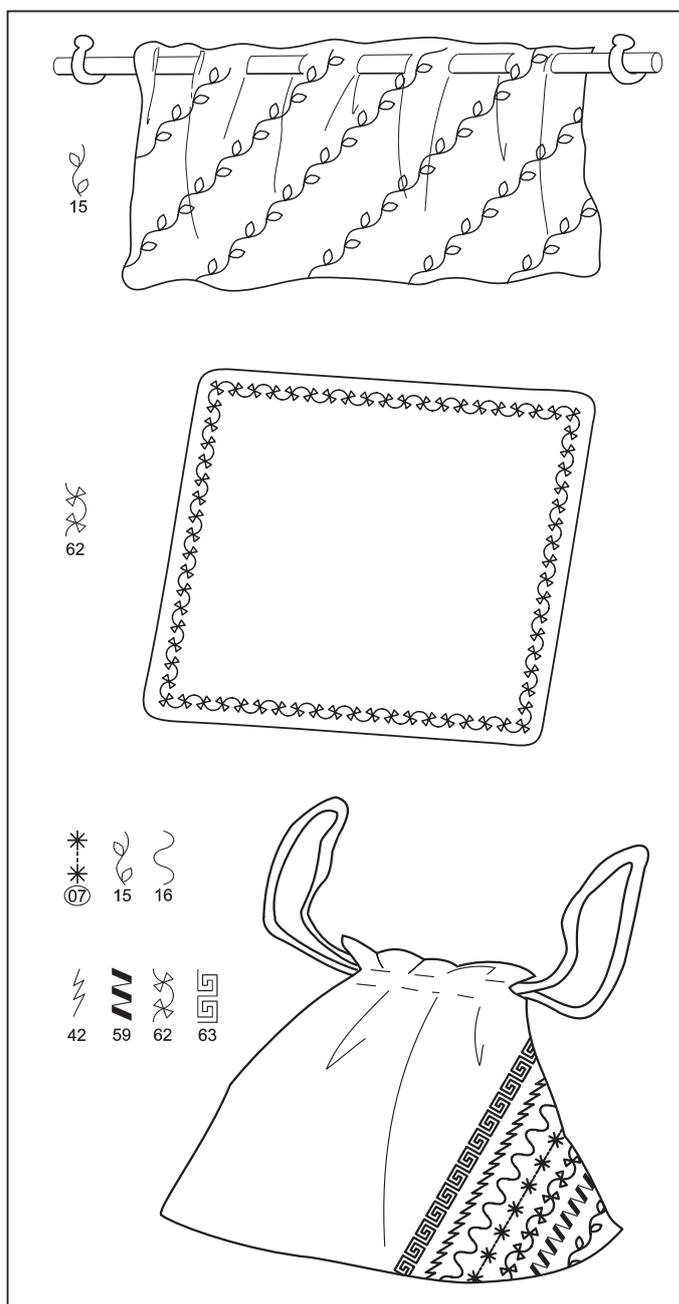
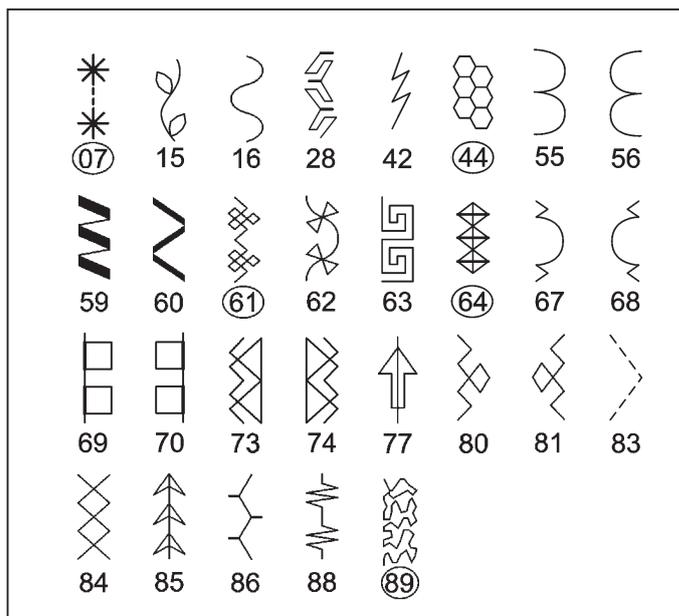
Сложите край ткани и прошейте по верху, чтобы закрепить складку. Вы можете комбинировать фестоны и ромбы, чтобы создать свою неповторимую строчку.



НЕПРЕРЫВНЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СТРОЧКИ

НАСТРОЙКИ: Прижимная лапка для строчки
 Зиг-Заг. Натяжение - S - E

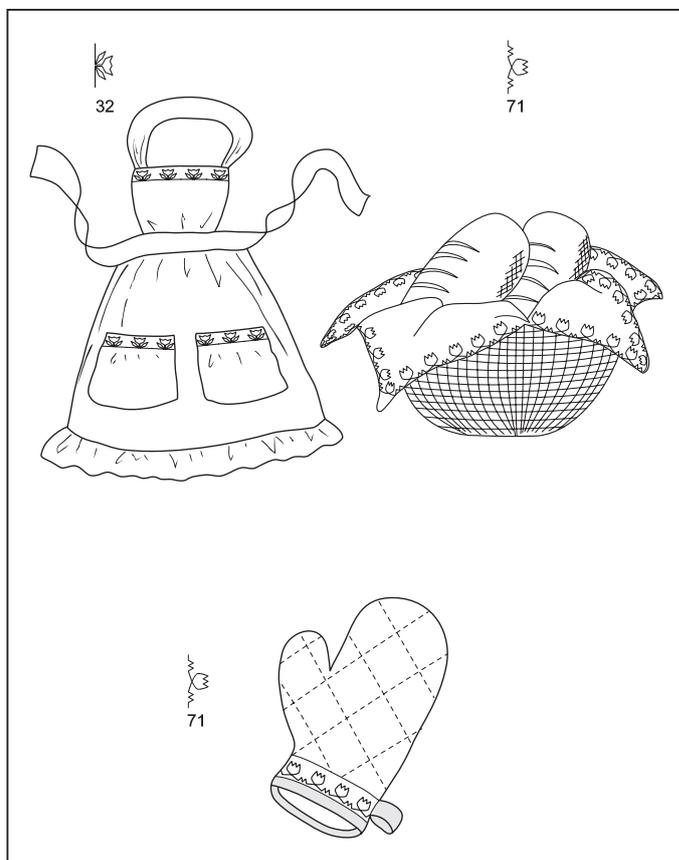
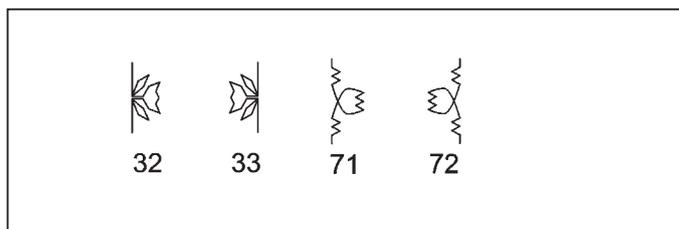
Показанные на рисунках типы строчек являются непрерывными. Выберите любую подходящую строчку для вашего проекта.



ИННОВАЦИОННЫЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ СТРОЧКИ

НАСТРОЙКИ: Прижимная лапка для строчки
Зиг-Заг. Натяжение - **S - E**

Они могут использоваться как отдельные фрагменты или как непрерывные декоративные строчки.



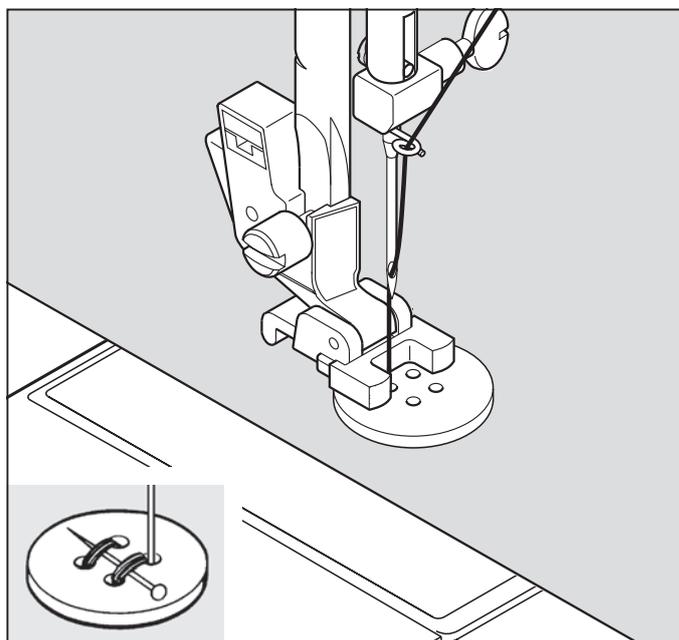
ПРИШИВАНИЕ ПУГОВИЦЫ



10

Настройки : Прижимная лапка для пришивания пуговиц
: Зубцы транспортера опущены - 
Разместите ткань и пуговицу под прижимной лапкой. Поверните маховое колесо на себя, чтобы убедиться, что игла точно входит в правое и левое отверстия на пуговице. Отрегулируйте ширину стежка, если это требуется.
Если требуется пришить пуговицу на ножке, разместите штопальную иглу на пуговице между отверстиями и пришивайте пуговицу вместе с иглой.

СОВЕТ: Для закрепления пуговицы, вытяните нити на изнанку и перевяжите узелком.

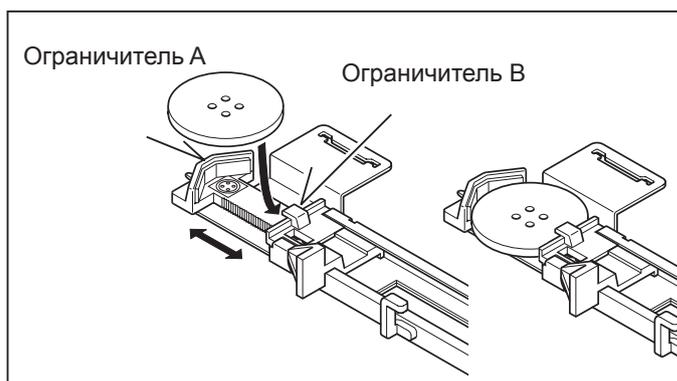


ВЫМЕТЫВАНИЕ ПЕТЕЛЬ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ

1. Поместите пуговицу между ограничителями А и В.
2. Вы можете выполнить петлю по размерам пуговицы.

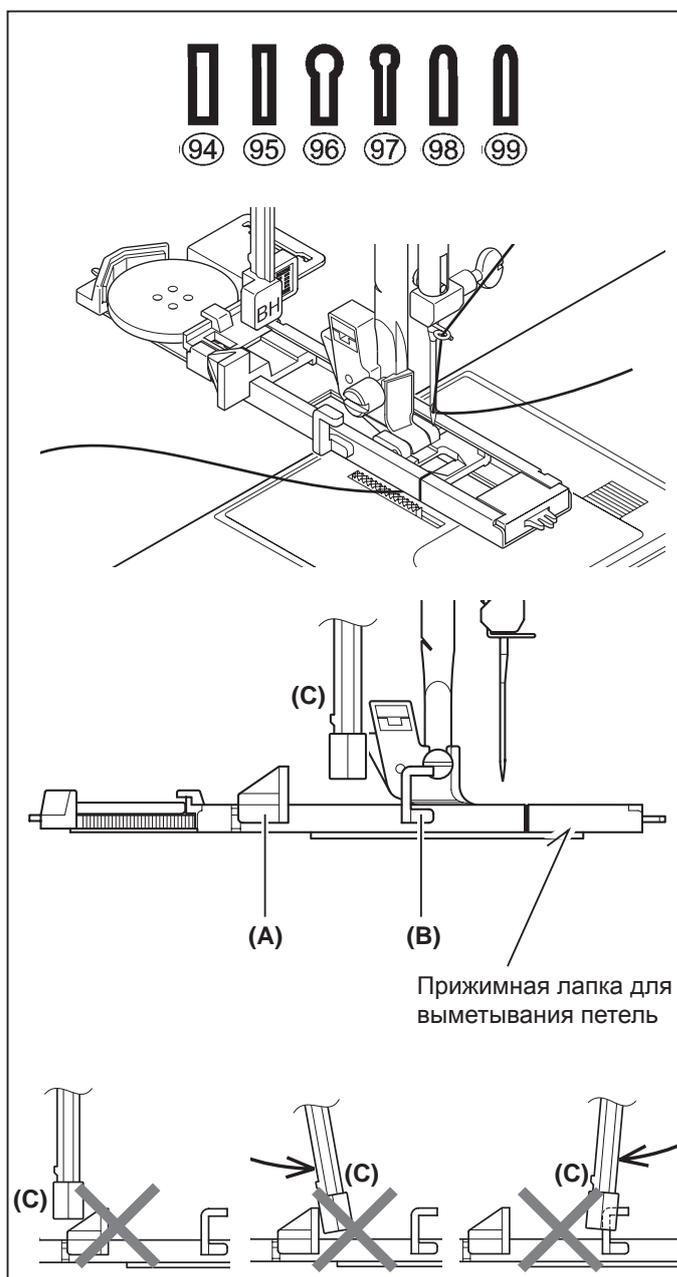
Рекомендуется отсоединять съемную поверхность при выполнении петель, чтобы избежать шума.



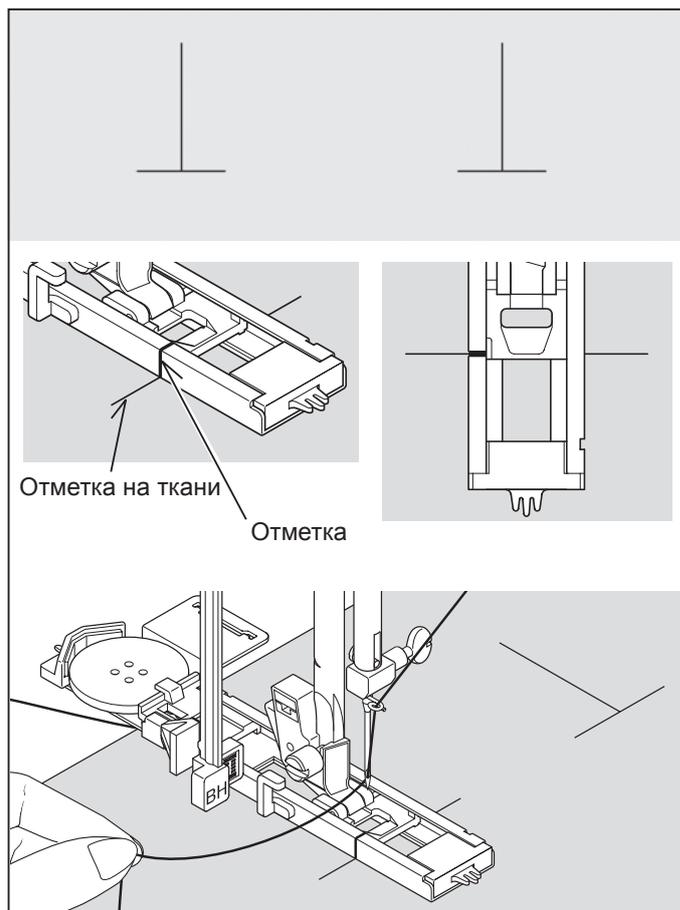
ПРОЦЕСС ВЫМЕТЫВАНИЯ ПЕТЛИ

- * Воспользуйтесь стабилизатором или обычным уплотнителем, подложив его в месте выметывания петли.
- * Сперва сделайте пробную петлю на отрезе такой же ткани, как на вашем изделии. Затем примерьте получившуюся петлю к пуговице.

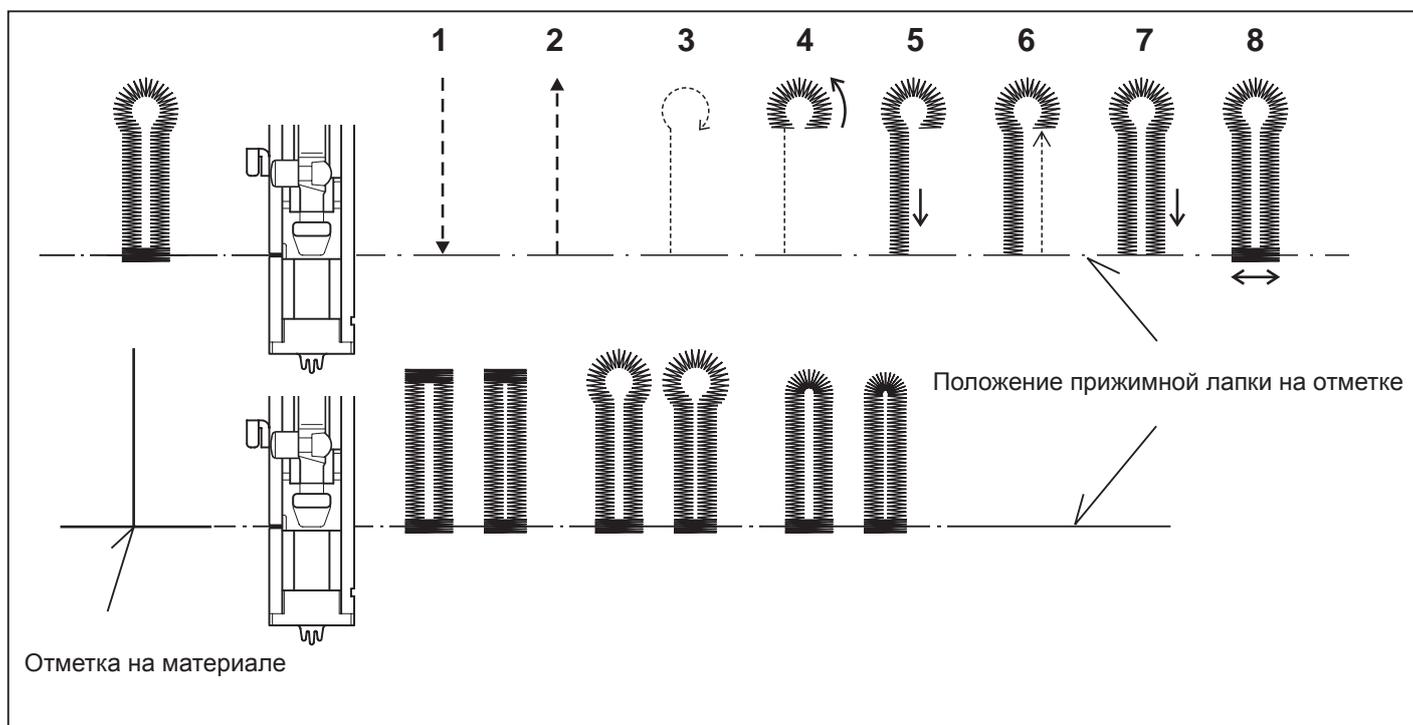
1. Выберите одну из петель 85, 86, 87 и 88.
2. Установите Петельную прижимную лапку . (См. раздел "Замена прижимной лапки" стр. 53.)
3. Установите пуговицу на основание прижимной лапки. (См. раздел "Использование прижимной лапки" выше)
4. Опустите рычаг для включения механизма выметывания петли (С) так, чтобы он находился между ограничителями (А) и (В).



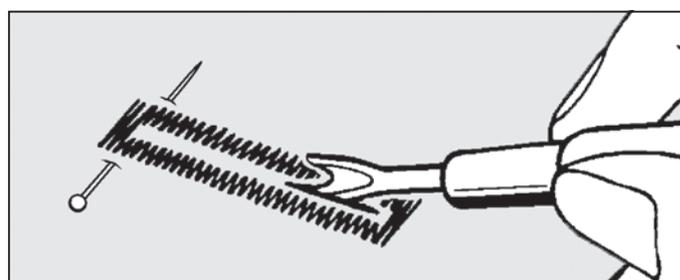
5. Отметьте расположение будущих петель на изделии.
6. Разместите ткань под прижимной лапкой. Потянув за нижнюю нить, оставьте кончик длиной 10см.
7. Разместите ткань под прижимной лапкой так, чтобы отметки на ткани совпадали с центром петельной прижимной лапки. Опустите прижимную лапку.
8. Начинайте шить, придерживая верхнюю нить.



* Машина выметает петлю в следующем порядке

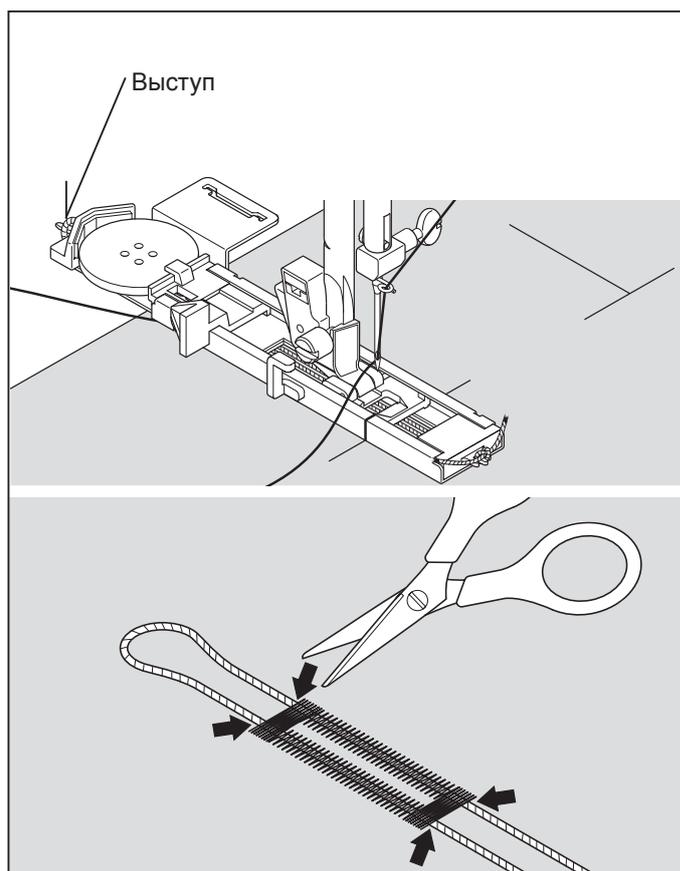


9. Выполнив петлю, аккуратно прорежьте середину петли, не повредив стежки. Используйте булавку как ограничитель.



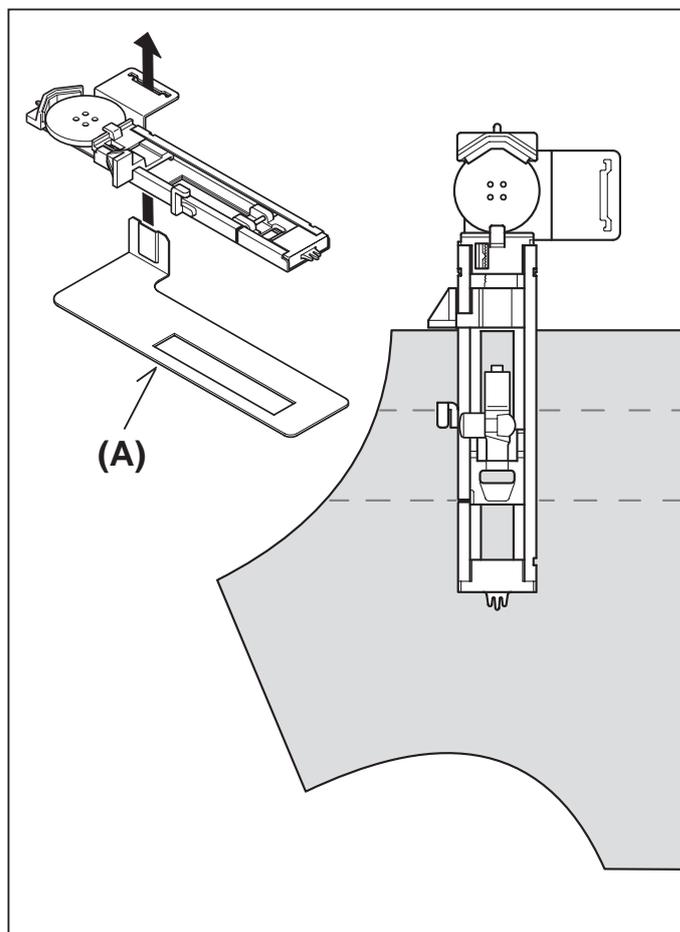
ПЕТЛИ СО ШНУРОМ

Заведите сложенный шнур (плетеный петельный шнур или тонкую нить для вязания) за выступ на лапке и протяните оба конца шнура под прижимной лапкой вперед. Прошейте петлю так, чтобы зигзагообразная строчка обметывала шнур. По окончании снимите шнур с лапки и обрежьте остатки.



ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ПЛАСТИНА для петельной лапки

Когда петля выметывается на краю изделия или на сложных тканях - это затрудняет процесс, воспользуйтесь вспомогательной пластиной (А) для петельной лапки, установив ее, как показано на рисунке. Разместите ткань между пластиной и прижимной лапкой.

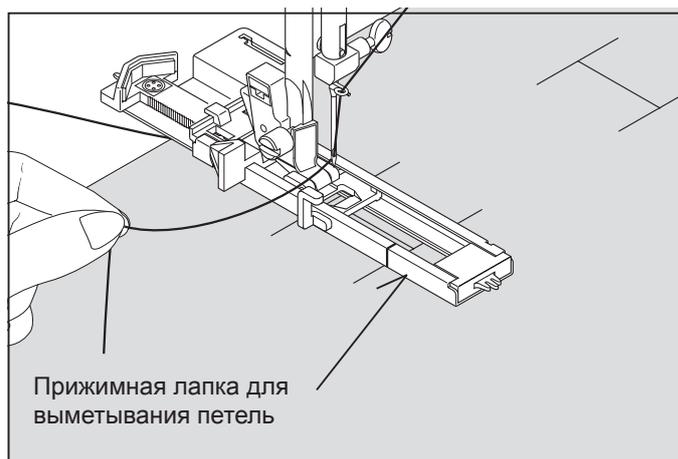


ЧЕТЫРЕХШАГОВАЯ ПЕТЛЯ

* Используйте прижимную лапку для выметывания петель, чтобы выполнить петли длиной до 45мм, но не опускайте рычаг включения механизма одношаговой петли или в противном случае раздастся звуковой сигнал.

* Используйте прижимную лапку для гладьевых строчек, чтобы сделать более длинные петли.

* Аккуратно наметьте на ткани размеры петли. Разместите помеченный участок ткани под прижимной лапкой. Потяните за прижимную лапку вперед, чтобы игла оказалась над предполагаемым началом петли.



ПРОЦЕСС ВЫМЕТЫВАНИЯ ПЕТЛИ

1. Начните шить. Машина выметает верхнюю закрепку и левую сторону петли.
2. Затем выметает нижнюю закрепку и будет шить правую сторону петли.
3. Дойдя до отметки начала петли на ткани, остановитесь.
4. Нажмите на кнопку реверс, чтобы закрепить стежки.

ВАЖНО: Если длина стежка вручную установлена на 0.75мм для шага 1, то установите такую же длину стежка для шага 3, соответственно.

| | | |
|---|--------|--|
| ① | 91 | |
| ② | 92 | |
| ③ | 93 | |
| ④ | | |

3. ПОДГОТОВКА МАШИНЫ К ВЫШИВАНИЮ

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОДСОЕДИНЯТЬ
ВЫШИВАЛЬНЫЙ БЛОК, УСТАНОВИТЕ
ЛАПКУ ДЛЯ ВЫШИВАНИЯ



ВАЖНО

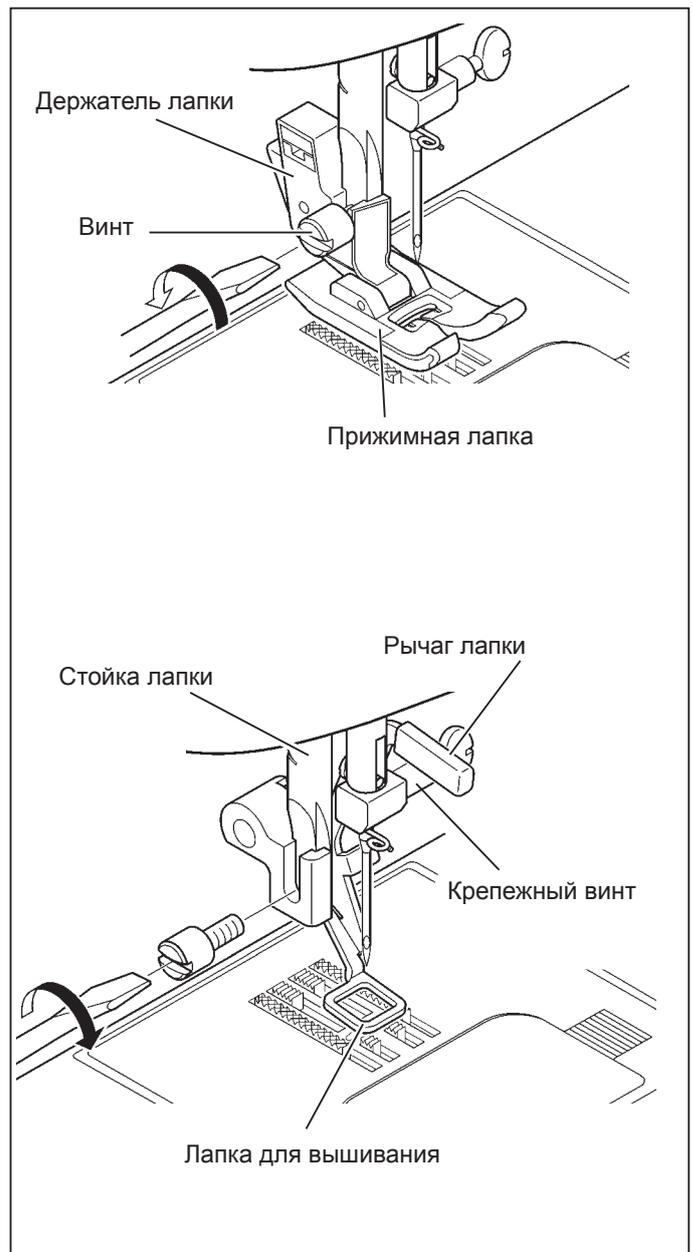
Убедитесь, что машина отключена от сети питания, когда вы меняете прижимную лапку.

- * Поднимите рычаг подъема прижимной лапки
 - * Поверните маховое колесо на себя, чтобы игла заняла наивысшее положение
1. Открутите крепежный винт прижимной лапки, саму лапку и стойку лапки.
 2. Присоедините лапку для вышивания за стойкой так, чтобы рычаг лапки находился над крепежным винтом иглы. Зафиксируйте лапку на месте, затянув винт крепления лапки.
 3. Поверните маховое колесо на себя, чтобы игла поднялась и опустилась, убедитесь, что лапка для вышивания движется синхронно с иглой.



ВАЖНО

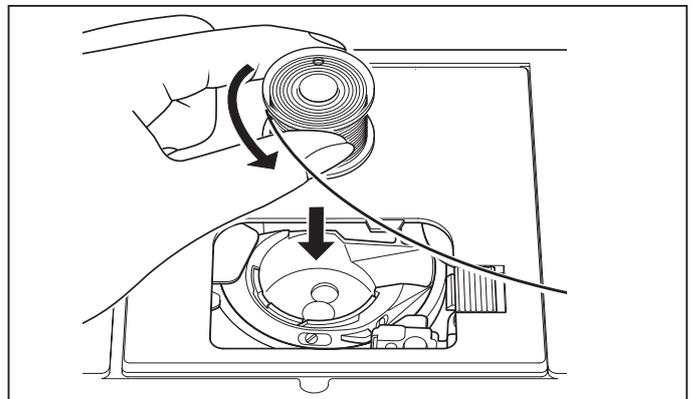
Постарайтесь не касаться иглы во время смены лапки.



УСТАНОВКА ШПУЛЬКИ

Смотрите стр. 7.

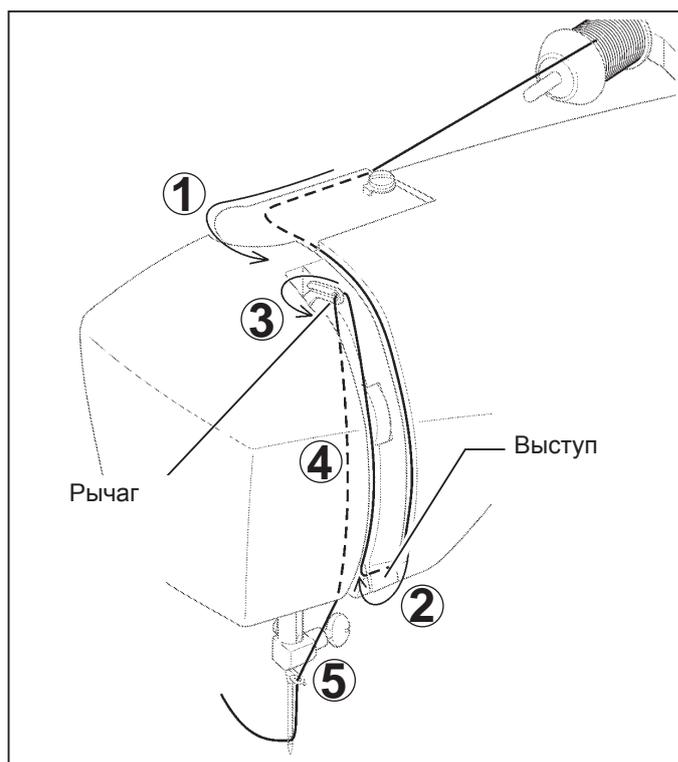
- * Для вышивания требуется большое количество ниток, поэтому убедитесь, что шпулька полная.



ЗАПРАВКА ВЕРХНЕЙ НИТИ

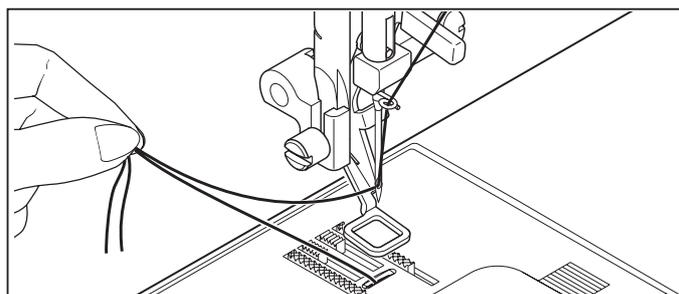
Смотрите стр. 8 - 9.

ВАЖНО: Рекомендуется заправить верхнюю нить перед передачей данных на машину.



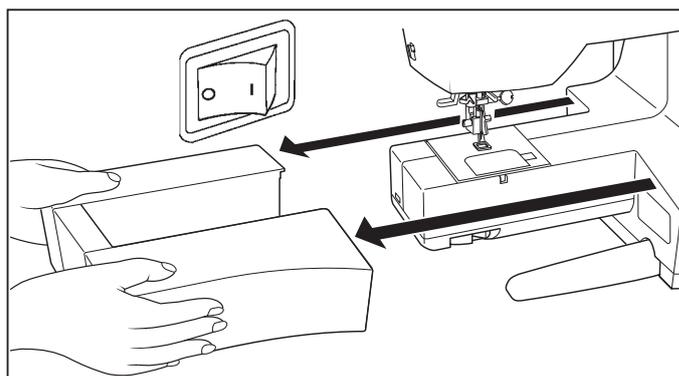
ВЫВОД ШПУЛЬНОЙ НИТИ

Смотрите стр. 10.



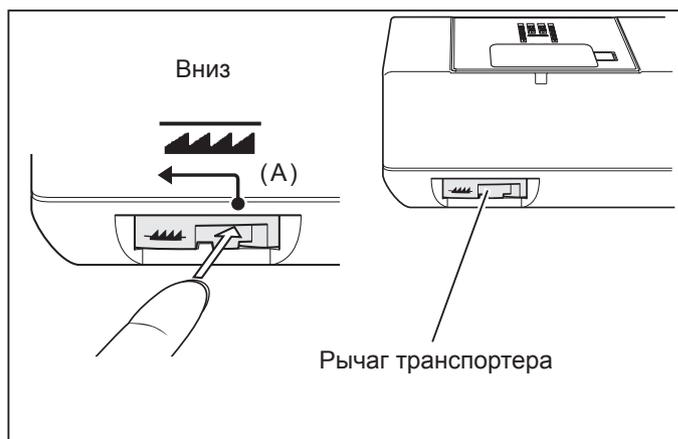
СЪЕМНАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ

1. Выключите машину.
2. Потяните съемную рабочую поверхность влево от машины.
(Смотрите стр. 52.)



РЫЧАГ РЕЕЧНОГО ТРАСПОТРЕРА

Опустите зубцы транспортера с помощью рычага, сдвинув его по направлению (A).



ПРИСОЕДИНЕНИЕ ВЫШИВАЛЬНОГО БЛОКА



ВАЖНО

Убедитесь, что вы выключили машину, прежде чем начнете присоединять вышивальный блок.

1. Снимите защитную крышку.

* Установите защитную крышку на место перед использованием машины в режиме шитья.

2. Установите вышивальный блок на свободный рукав до упора так, чтобы совпали разъемы на машине и блоке, пока не раздастся характерный щелчок.

Теперь потяните за ручку влево, чтобы убедиться, что вышивальный блок надежно подключен.

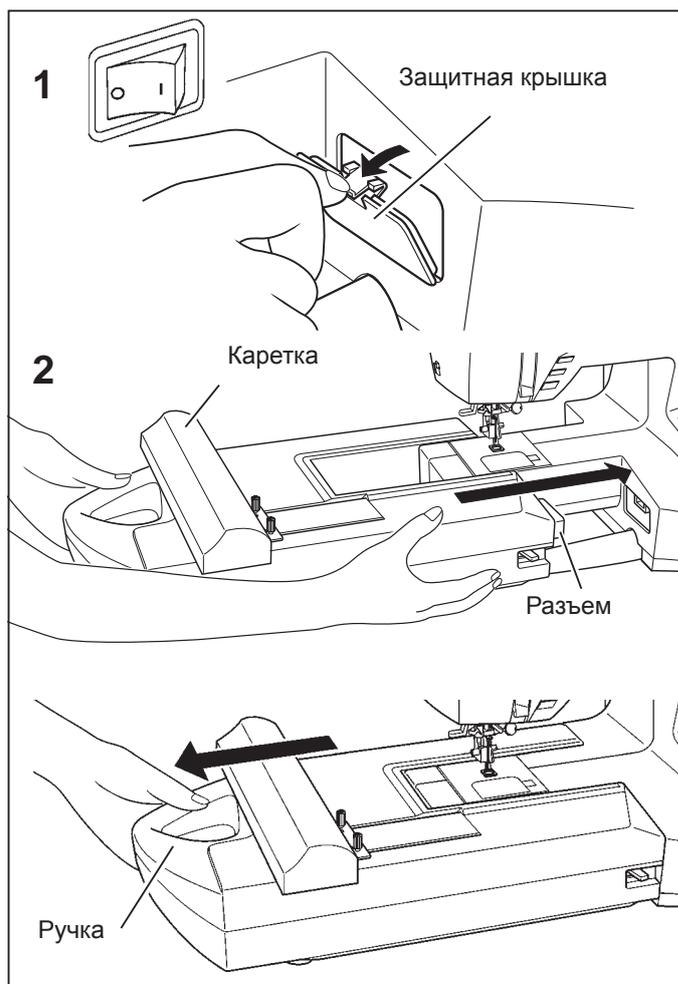
ВАЖНО:

Если вышивальный блок не присоединен надлежащим образом, внешний вид вышивки может оказаться искаженным. Убедитесь, что вышивальный блок установлен правильно.



ВАЖНО

Не подталкивайте и не давите на каретку, во время присоединения или во время использования вышивального блока, т.к. это может негативно сказаться на работе вышивального блока.



ОТСОЕДИНЕНИЕ ВЫШИВАЛЬНОГО БЛОКА



ВАЖНО

Всегда выключайте машину перед установкой вышивального блока.

- * Отключите машину.
- * Отсоедините пальцы. (Смотрите стр. 42.)

1. Нажимая на расцепляющий рычаг, потяните вышивальный блок за ручку влево.

ВАЖНО:

При перемещении вышивального блока не тяните за каретку.

2. Установите защитную крышку на место, чтобы выступ совпал с выемкой.



ЗАПРАВКА ТКАНИ В ПЯЛЬЦЫ

1. Ослабьте винт на наружной раме и выньте внутреннюю раму. Разместите ткань между внешней и внутренней рамами.

2. Слегка затяните винт и потяните за края ткани, чтобы разгладить складки. Аккуратно надавив на внутреннюю раму, соедините пальцы.

а. Затяните винт.

б. Надавите на внутреннюю раму, соединив пальцы так, чтобы ткань оказалась надежно зажата между рамами. Затяните винт.

с. Натяните материал в пальцах, слегка постучите по ткани пальцем, чтобы почувствовать, как она натянута.

Ткань должна быть хорошо закреплена между рамами палец с помощью крепежного винта.



ПРИМЕНЕНИЕ ТКАНИ И СТАБИЛИЗАТОРА

ТКАНИ

Для получения наилучшего результата при вышивании, используйте стабилизатор для следующих тканей:

- Легкие ткани, такие как облегченный хлопок.
- Тонкие, мягкие материалы, такие как тонкий лен.
При вышивании на тонких тканях, стежки могут начать стягивать ткань, тем самым испортив вид работы морщинами и складками.

- Эластичные ткани
При заправке эластичных материалов в пяльцы, чтобы вышивка не деформировалась, нельзя растягивать ткань. Иначе, закончив вышивку и вынув материал из пялец, вы обнаружите, что ткань в районе вышивки искажилась, а сама вышивка потеряла форму.

Вышивка может быть выполнена на разнообразных тканях. Перед применением ткань необходимо подготовить.

* Для тканей с махровой или начесанной поверхностью, такие как полотенца, используйте легкий отрезной стабилизатор с изнаночной стороны и, одновременно с ним, водорастворимый стабилизатор для лицевой стороны.

* Джинса и лен являются непрочными тканями из-за рыхлого плетения, поэтому при работе с ними используйте средний отрезной стабилизатор с изнаночной стороны.

* Для трикотажа используйте, по крайней мере, один, а иногда два слоя легкого отрезного стабилизатора.

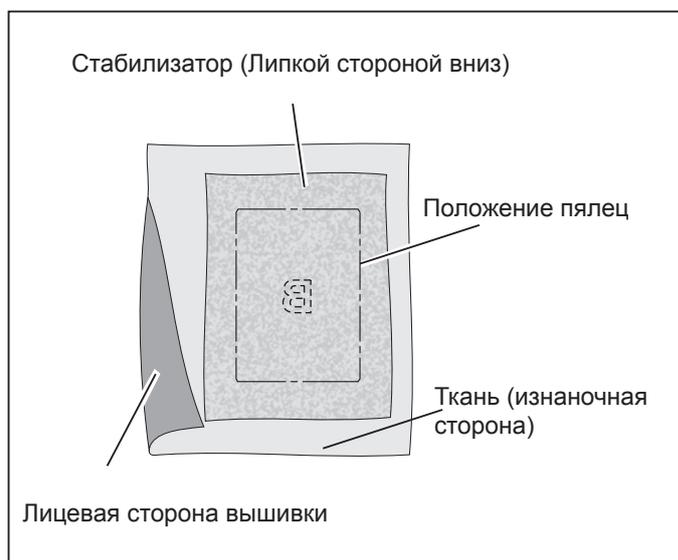
* Для плотных и среднеплотных тканей прочного плетения используйте плотный или среднеплотный отрывной стабилизатор.

* Для мягких и эластичных тканей используйте водорастворимый стабилизатор.

СТАБИЛИЗАТОР

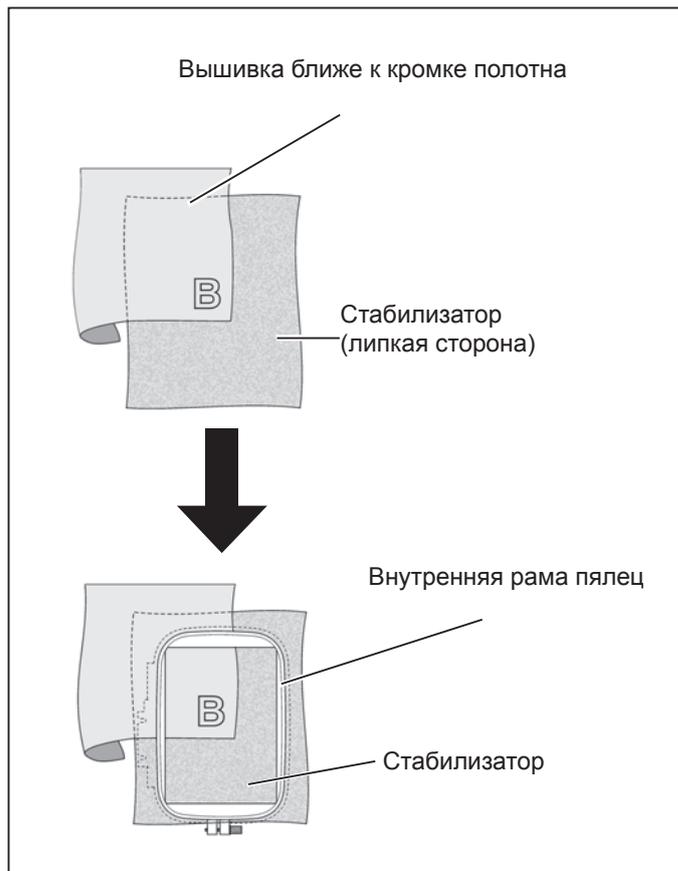
Стабилизатор - это не плетеная материя. Существует несколько видов стабилизаторов: отрывной, отрезной, водорастворимый и термоудаляемый. Вид выбранного вами стабилизатора зависит от ткани, на которой вы будете вышивать. Всегда следуйте инструкциям производителя по применению стабилизатора.

Размер полотна стабилизатора должен быть больше, чем размер используемых пялец. Когда вышивка будет выполнена, используйте ножницы с острыми лезвиями, чтобы аккуратно удалить остатки стабилизатора вокруг вышивки.

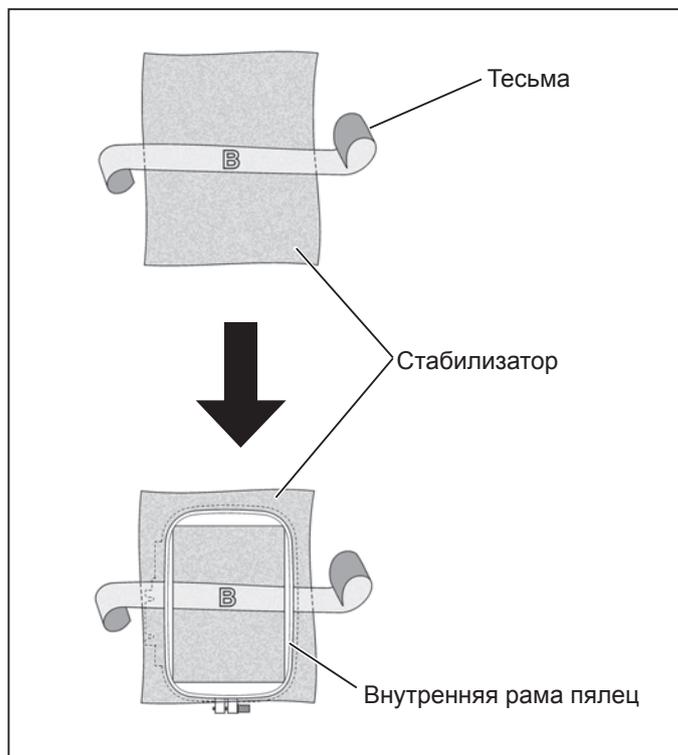


В случае, если вы хотите вышить вещь с размером полотна меньше пялец или край вещи ближе к кромке, то разместите стабилизатор согласно рисунку.

● КОГДА ВЫШИВАЕТЕ ПО КРАЮ ТКАНИ, НАПРИМЕР, НОСОВОГО ПЛАТКА.



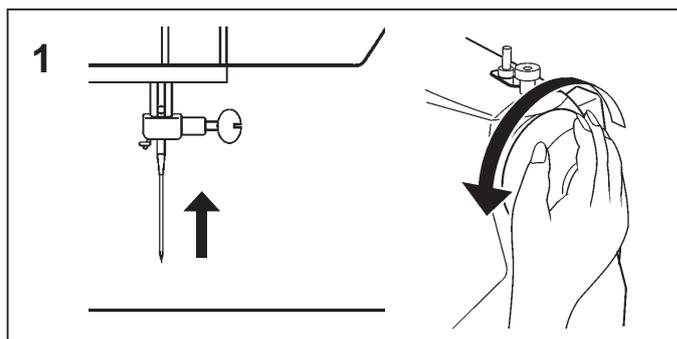
● КОГДА ВЫШИВАЕТЕ ТОНКУЮ ПОЛОСКУ ТКАНИ, ТАКУЮ КАК ТЕСЬМУ.



- Используйте два слоя стабилизатора, если того требует выбранная вами ткань.
- Размер полотна стабилизатора должен быть больше размера используемых пялец. (Стабилизатор не окажет нужного воздействия на качество вышивки, если не будет качественно закреплен между рамами пялец и тканью).
- Вы можете приобрести стабилизатор в магазинах тканей. Стабилизатор бывает разных степеней плотности, от тонкого до плотного. Выберите тот вид, который подойдет для вашей вышивки. Рекомендуется выбирать стабилизатор в соответствии с выбранной тканью.

НАСТРОЙКИ МАШИНЫ ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПЯЛЕЦ

1. Поверните маховое колесо на себя, чтобы игла заняла наивысшее положение.



ПРИСОЕДИНЕНИЕ И СНЯТИЕ ПЯЛЕЦ

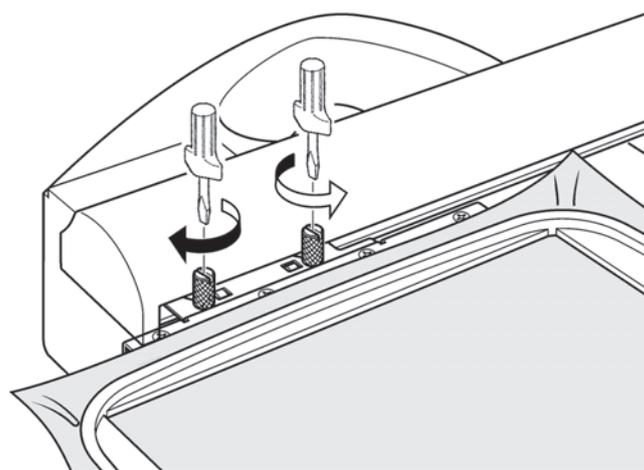
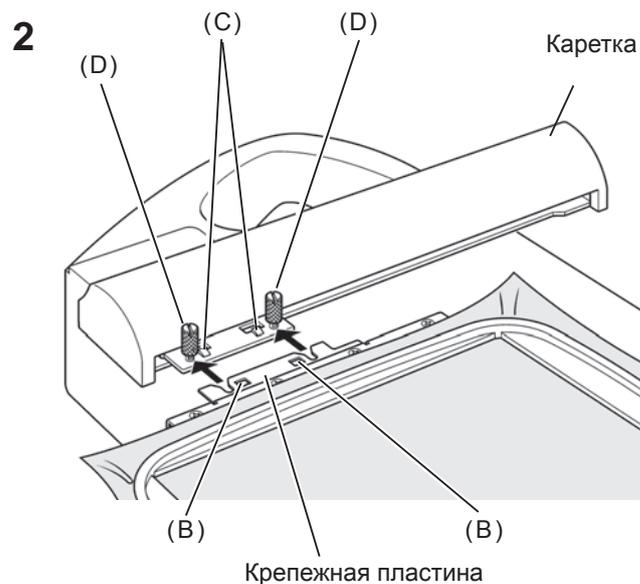
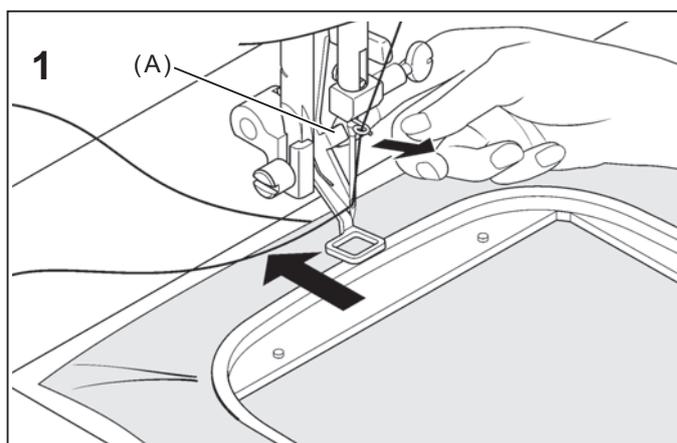
1. Поднимите прижимную лапку и иглу, затем потяните за рычаг (A) на прижимной лапке для вышивания и проведите пяльцы под ней.

- Чтобы отсоединить пяльцы, потяните их на себя, чтобы они проскользнули под прижимной лапкой.

2. Присоедините пяльцы к вышивальному блоку, затянув крепежные винты (D), и проследив, чтобы выступы (C) на опорной пластине пялец совпали с пазами (B). Тщательно затяните крепежные винты (D) с помощью отвертки.

- Чтобы отсоединить пяльцы, открутите крепежные винты (D) на опорной пластине пялец и выньте пяльцы.

ВАЖНО: Перед присоединением маленьких пялец, включите машину, чтобы каретка встала в положение парковки.



УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Чтобы приступить к работе с Программным Обеспечением на вашем компьютере, вы должны установить содержимое CD диска на ваш компьютер. Эта процедура называется "Installation procedure". Чтобы успешно установить программное обеспечение, следуйте перечисленным ниже рекомендациям.

Программное обеспечение FUTURA находится на CD диске.

На большинстве компьютеров CD диски читаются как диск "D:"

Вставьте диск в устройство чтения/записи компакт дисков.

Через несколько секунд автоматически начнется процесс установки.

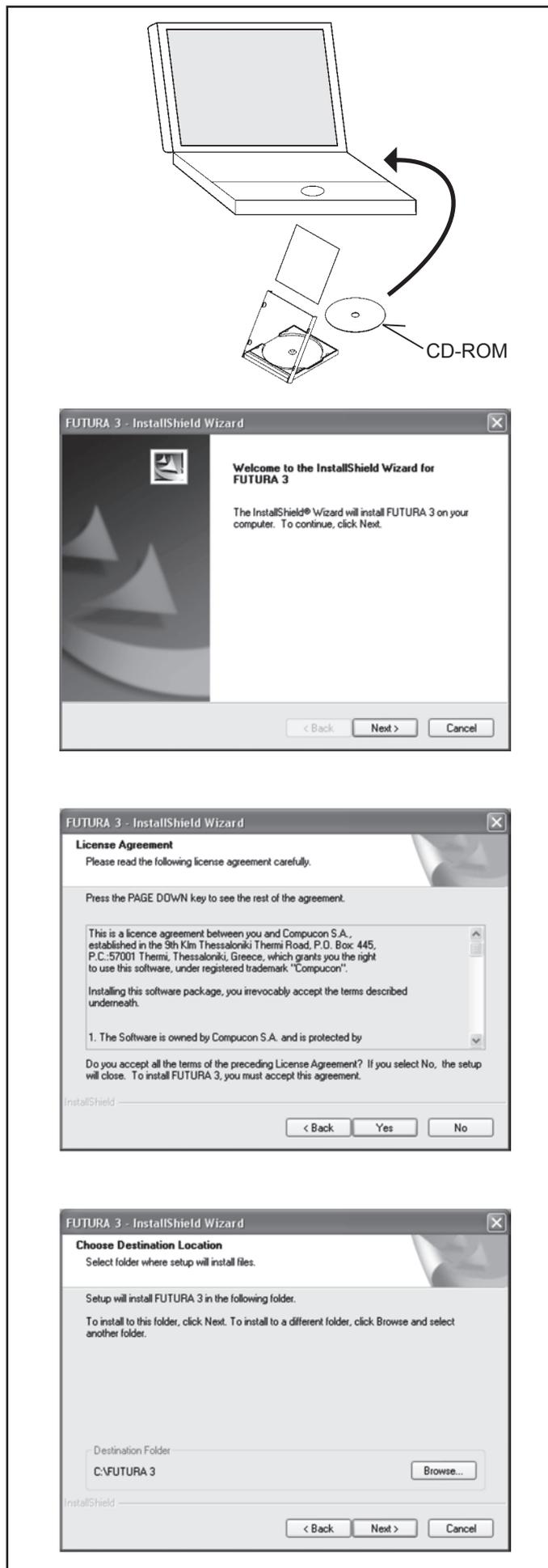
Если процесс установки не начинается, вы можете запустить процесс вручную, зайдя в меню "Start" Windows, выберите "Выполнить", введите "D:\FuturaStart..exe" и нажмите OK.

Через несколько секунд после запуска программы появится диалоговое окно. Вы всегда можете прервать процесс установки, нажав на кнопку "Cancel".

Нажмите "Next", чтобы перейти к следующему диалоговому окну.

После прочтения и согласия с условиями Лицензионного Соглашения, нажмите "Yes", затем на "Next", затем выберите директорию, в которую будет установлена программа. Выбранную директорию вы можете поменять по желанию.

Просто нажмите на " Next", чтобы продолжить.



Теперь рекомендуется выбрать папку, в которой будет сохранен ярлык программного обеспечения.

Нажмите на "Next", чтобы продолжить.

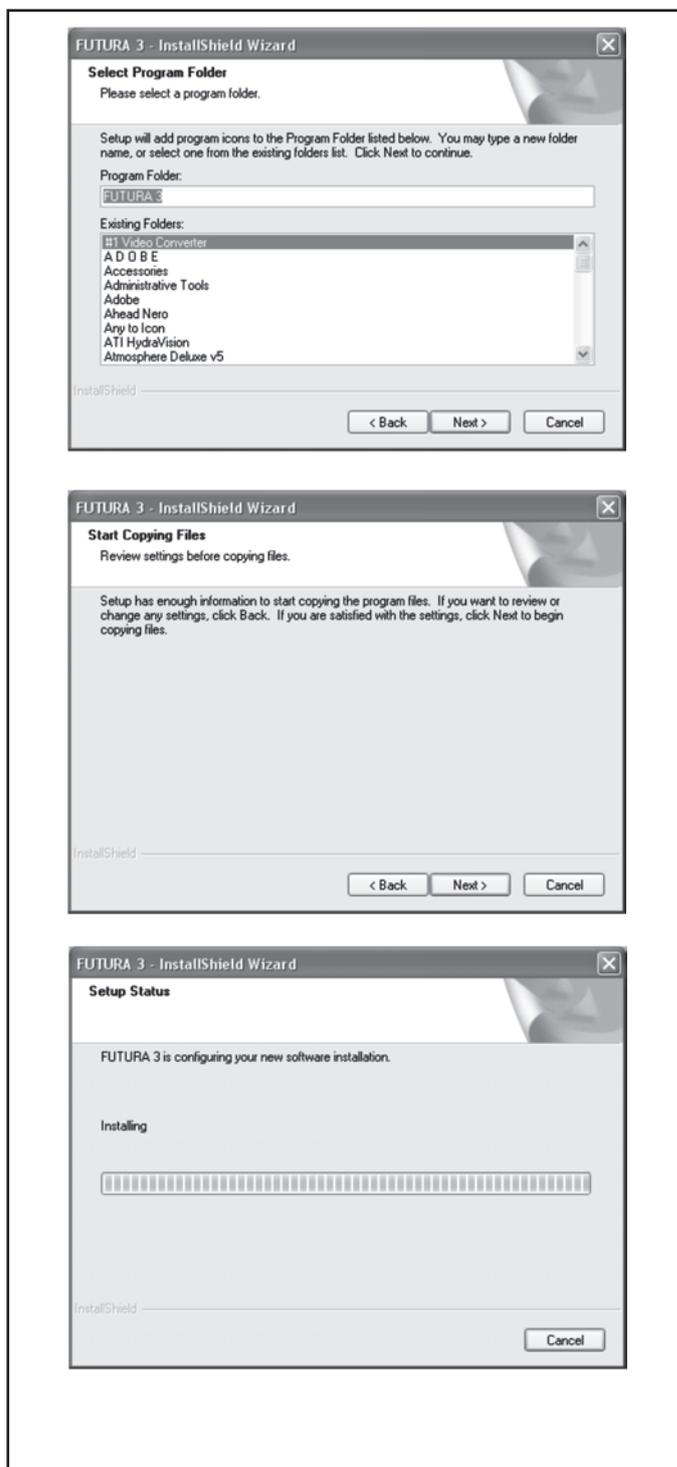
В заключение вам необходимо подтвердить все настройки, сделанные в ходе установки программы.

Нажав на кнопку "Next", вы запустите окончательную настройку и копирование файлов программного обеспечения FUTURA в указанную папку на жестком диске.

На индикационной шкале вы можете увидеть процесс передачи данных. Процесс будет завершен, когда показатель достигнет 100%.

Процесс установки завершает все произведенные ранее действия, и все диалоговые окна автоматически закроются после завершения установки. Пожалуйста, подождите пока это произойдет.

Если в ходе установки программы выявится недостаток свободной памяти на жестком диске, в диалоговом окне возникнет подсказка освободить немного свободного места на жестком диске прежде, чем вы продолжите установку. Вы всегда можете прервать процесс установки программы, нажав на кнопку "Cancel".



НАЧАЛЬНЫЕ ШАГИ ПЕРЕД ВЫШИВАНИЕМ

Вы должны следовать рекомендованной процедуре начальной подготовки машины к вышиванию. Если шаги не будут правильно соблюдены, то передача данных в машину не состоится.

Включите ваш компьютер, но не открывайте программное обеспечение Futura. Затем подключите вышивальный блок к машине и подсоедините USB кабель к машине и к компьютеру.

1. Включите машину. Убедитесь, что игла в наивысшем положении, повернув маховое колесо на себя.

2. Присоедините пальцы, с которыми планируете работать, к вышивальному блоку.
3. Дважды щелкните на иконке программы Futura на Рабочем столе, чтобы открыть программное обеспечение.
4. Теперь вы можете выбрать дизайн и передавать информацию в машину.

ВАЖНО: Чтобы переключиться с малых пальцев на большие и наоборот, закройте программу, переустановите пальцы и откройте программу снова.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ ПРИ ПОДКЛЮЧЕННОМ ВЫШИВАЛЬНОМ БЛОКЕ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ

● НАЧАЛО/ОСТАНОВКА ШИТЬЯ

При нажатии кнопки начало/остановка шитья машина медленно начнет шить, если нажать на эту кнопку еще раз, машина остановится и игла займет наивысшее положение.

● СТЕЖКИ ВПЕРЕД

После передачи данных на машину начинается процесс автоматического вышивания.

Для перемещения по стежкам вперед вручную, нажмите на кнопку и удерживайте.

● СТЕЖКИ НАЗАД

Чтобы пройти по стежкам в обратном направлении, нажмите на кнопку и удерживайте. Вы можете пройти по стежкам назад до самого начала вышивки.

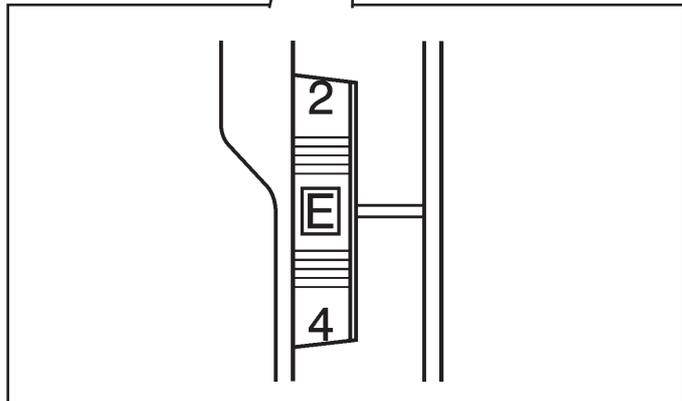
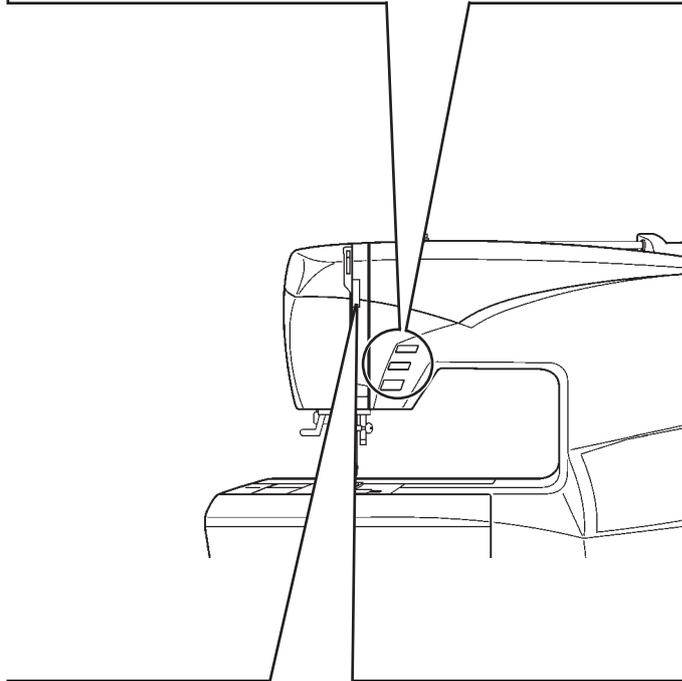
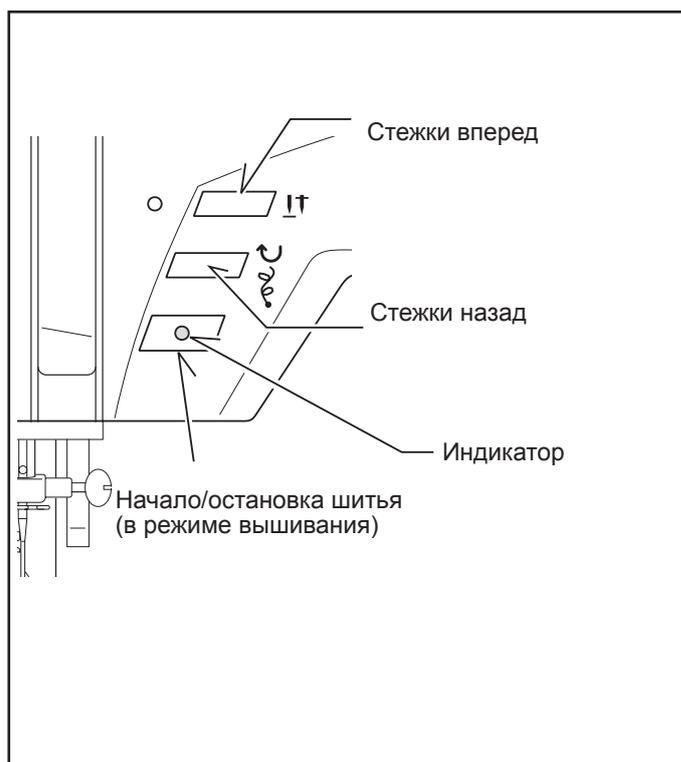
● СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

- * Зеленый цвет светодиода означает, что машина готова к работе.
- * Красный цвет означает, что машина в процессе работы.
- * Мигающий красный свет означает возникшую проблему или ошибку.
 - * Если индикатор мигал 2-3 секунды, это означает, что произведенная операция была неверной.
 - * Постоянно мигающий индикатор означает неполадки в машине.

РЕГУЛЯТОР НАТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ НИТИ

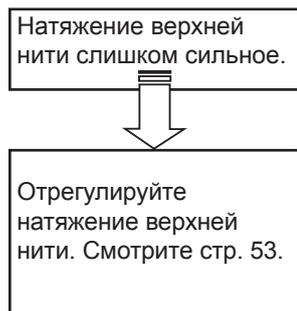
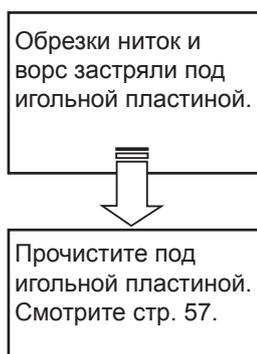
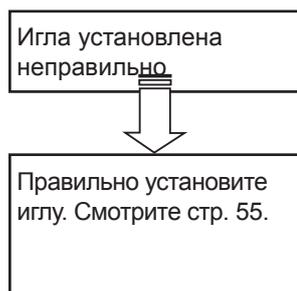
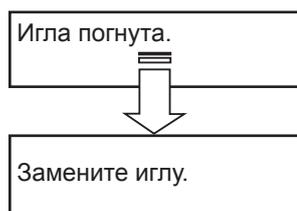
Установите регулятор натяжения верхней нити на "E", чтобы ослабить натяжение. Возможно вам понадобится перенастроить натяжение верхней нити в соответствии с выбранной тканью и нитями.

ВАЖНО: Рекомендуется вышивать дизайны, созданные в программе Photo Stitch (приобретается отдельно), ослабив натяжение верхней нити до "0" и активизировать "Speed limiter", выбрав соответствующую опцию в окне Навигатора прежде, чем передавать данные на машину. Это поможет установить более выгодные условия для вышивки.



ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

ЕСЛИ МАШИНА ПРОПУСКАЕТ СТЕЖКИ ИЛИ ПРОИЗОШЕЛ ОБРЫВ НИТИ



Чтобы проверить эластичность нити, возьмите отрезок нити длиной примерно 6 дюймов за края и потяните, оценив качество ваших ниток. Если вы используете суперэластичные нити, ослабьте натяжение нити.

НЕКАЧЕСТВЕННЫЙ РИСУНОК ВЫШИВКИ

МАШИНА

Машина вышивает спутанной нитью.



Вышивание спутанной нитью может привести к стягиванию ткани и ухудшению внешнего вида вышивки. Остановите вышивку, отсоедините пяльцы и распутайте нить.

Сильное натяжение верхней нити.



Это может привести к стягиванию ткани и искажению дизайна. Следует ослабить натяжение. Смотрите стр. 53.

Острые иглы сломано или игла толстая.



Установите правильный размер иглы. Смотрите стр. 55.

Нить застряла в нитенаправителях.



Если нить запуталась на стержне или где-то в нитенаправителях, это усилит натяжение нити, что приведет к стягиванию ткани. Следует проверить нить. Смотрите стр. 8 - 9.

ПЯЛЬЦЫ

При вышивании на тонких или эластичных тканях не использовался стабилизатор.



Подложите стабилизатор. Смотрите стр. 40 - 41.

Ткань непрочно заправлена в пяльцы.



Закрепите ткань между рамами пялец, проверьте заправку, стукнув пальцами по натянутой ткани. Смотрите стр. 39.

Пяльцы установлены неправильно.



Переустановите пяльцы. Смотрите стр. 42.

Пяльцы не могут свободно двигаться.



Проверьте поверхность вокруг пялец и уберите все лишние предметы.

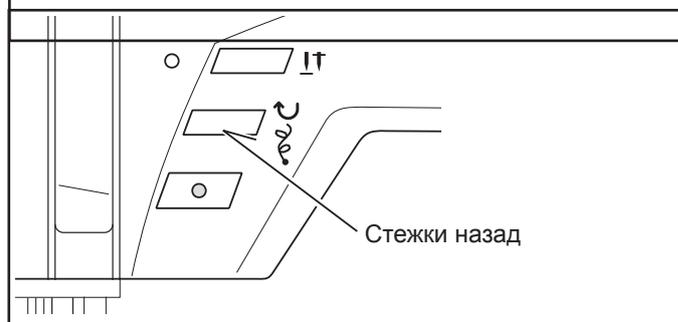
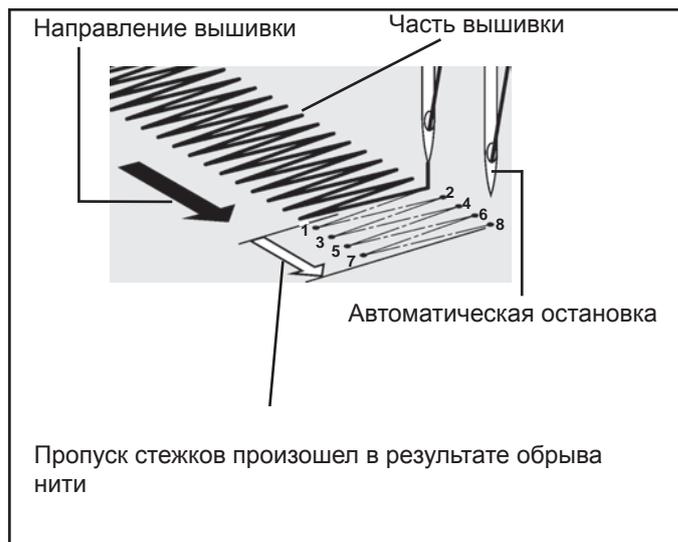
ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВЫШИВАНИЯ НА FUTURA

1. При пропуске стежков

В случае, когда машина обнаруживает обрыв нити, она может автоматически прошить еще восемь стежков без нити (пропущенные стежки) прежде, чем автоматически остановится.

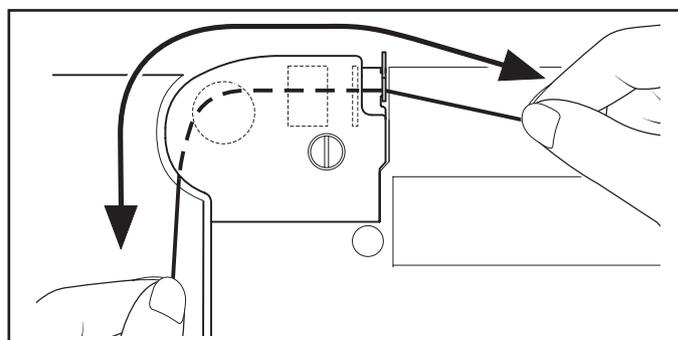
В таком случае, сделайте несколько шагов назад по стежкам запрограммированной вышивки.

1. Нажмите на кнопку “Стежки назад”, чтобы вернуться. При каждом нажатии, пальцы будут возвращаться на один стежок. Таким образом, вернитесь к началу пропущенных стежков.
2. Нажмите “Start” и продолжите вышивание.



2. Индикатор мигает и раздается звуковой сигнал, диалоговое окно показывает, что нить оборвалась, но нить цела.

Значит нить была неправильно заправлена, перезаправьте машину (смотрите стр. 8 “Заправка верхней нити”) или вы можете зафиксировать катушку с помощью катушечной пластины или если вы используете большие бобины, присоедините съемный стержень.

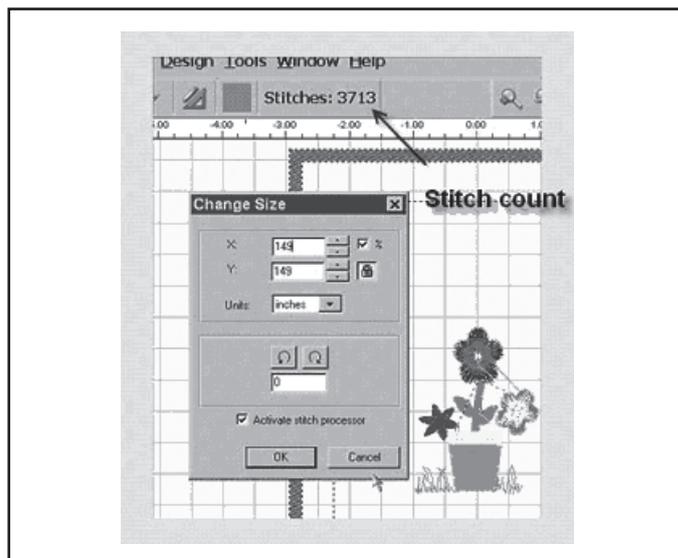


3. Если нить в шпульке закончилась во время вышивания

1. Наденьте шпульку на рычаг для намотки и отведите ее вправо.
2. Нажмите кнопку начало/остановка шитья, чтобы начать намотку нити. (Педаля управления не функционирует при подключенном вышивальном блоке).
3. Отсоедините пальцы (НЕ ВЫНИМАЙТЕ ТКАНЬ ИЗ ПЯЛЕЦ), установите полную шпульку и прикрепите пальцы обратно.
4. Если в результате закончившейся нити было пропущено несколько стежков, вы можете вернуться к нужной позиции.

4. Застил редкий из-за изменения размера дизайна

Программа Futura будет пересчитывать стежки дизайна при изменении размера, но только когда вы используете функцию DESIGN>CHANGE SIZE. Существует лимит изменения размера от 199% до 51%, при котором возможен пересчет стежков.



5. Векторные и Растровые изображения

При выборе изображения учтите, что существует много разных форматов. Программа "AutoPunch" позволяет добиться наилучших результатов при использовании векторных изображений в формате .wmf. Программа должна распознать множество цветных блоков изображения. Формат ". bmp" делает миллионы цветов абсолютно нечитаемыми для программы.

Изображения бывают двух видов: растровое и векторное.

Программа способна читать изображения в формате ". bmp", но может упустить мелкие детали. Эти основы работы с изображениями очень важно понимать.

Векторное изображение - это четкие графические цветные блоки, легко читаемы. Некоторые обыкновенные форматы, такие как .wmf и .emf, являются приемлемыми для чтения программой.

Растровое изображение обычно появляется в процессе сохранения отсканированного рисунка. Программа видит миллионы цветов, которые создают "живость" изображения. Даже обычный, трехцветный дизайн, который мы видим на картинке, состоит из миллиардов пикселей. Стандартные форматы, которые читаются программой: .bmp, .jpg, .tif, .psx, .pcd, .tga, и .psd.

Примеры для программы "AutoPunch":

- і Отсканируйте изображение с "высоким разрешением"(200-300 DPI).
- і Отсканированное изображение в 3-6 раз больше допустимого размера.

Слишком мелкие детали будут автоматически удалены программой при вычистке.



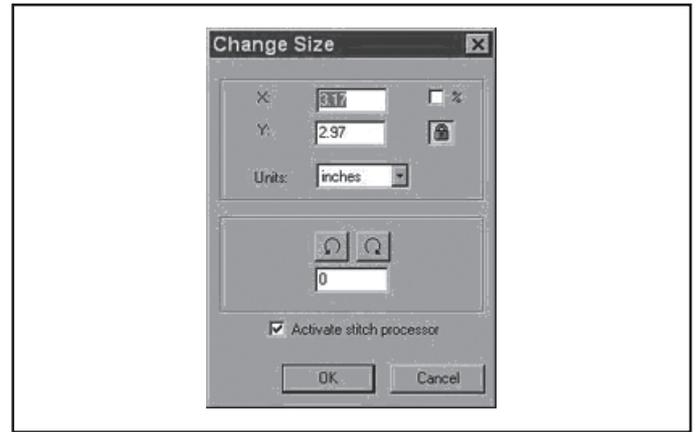
Векторное изображение



Растровое изображение

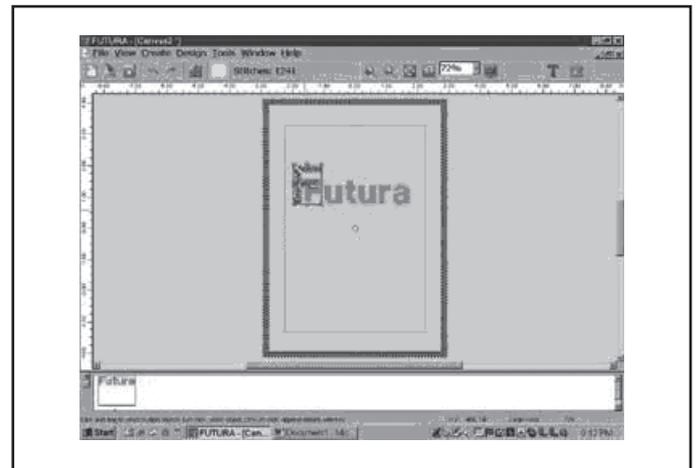
6. Будет ли плотность застила автоматически регулироваться при изменении размера дизайна?

Когда вы изменяете размер дизайна из Библиотеки, в программе Futura вы можете видеть изменения в пальцах в окне программы и выбирать плотность застила.



7. Изменение размера отдельных букв

Вы можете изменить размер отдельных букв после того, как вы уже вышли из диалогового окна изменения параметров. Кликните левой кнопкой мыши, затем выделите выбранную букву, обведя ее квадратом, и можете изменять размер. Так как буквы являются дизайнами из Библиотеки, то плотность застила будет регулироваться автоматически.



8. Удаление части дизайна

Нажав на левую кнопку мыши, выделите выбранный участок дизайна. Чтобы выбрать определенную область, вам нужно выделить ее курсором. Теперь, чтобы удалить, нажмите DELETE на клавиатуре.

9. Есть ли возможность увеличить плотность застила при вышивании букв?

Запрограммирована стандартная плотность застила 4/10x мм, которая применяется при вышивании букв. В данном случае плотность застила не поддается регулировке.

10. Почему дизайн иногда разделен на много мелких деталей?

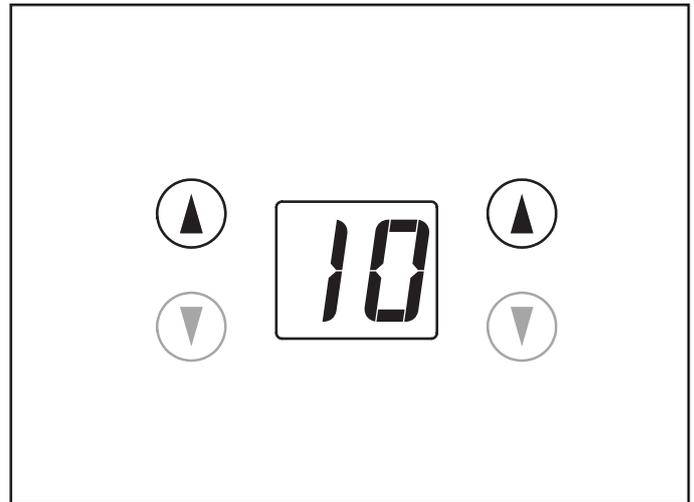
Один цветовой блок иногда состоит из нескольких блоков.

В программе заложен лимит стежков, которые составляют каждый блок. Поэтому программа автоматически разбивает рисунок на блоки, в соответствии с количеством стежков в каждом из них.

11. Если вы передаете дизайн полностью с помощью функции “Передать дизайн”

1. Номер блока отражается на экране.
2. Чтобы выбрать номер блока, воспользуйтесь кнопками-курсорами до того, как начнете вышивать.

ВАЖНО: Нельзя установить предыдущий номер.

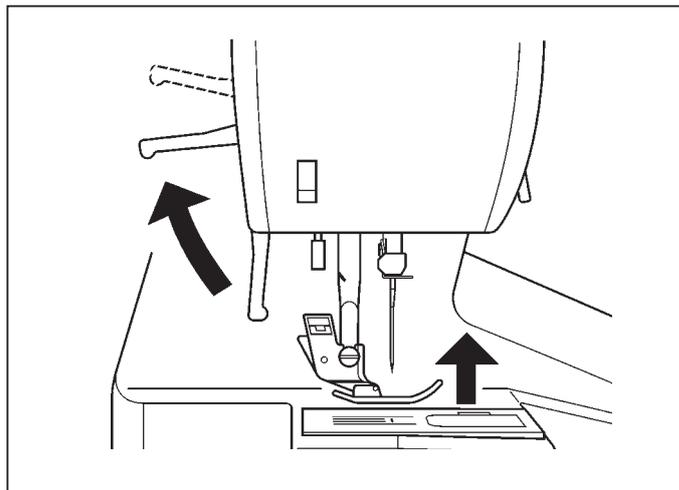


4. ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, КОТОРУЮ СЛЕДУЕТ ЗНАТЬ

РЫЧАГ ПОДЪЕМА ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ

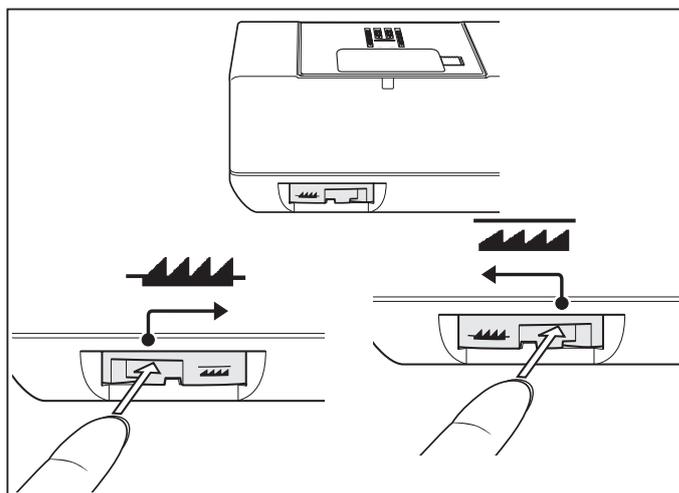
У рычага подъема прижимной лапки три положения.

1. Опустите прижимную лапку в положение для шитья.
2. Поднимите рычаг, поставив в среднее положение, чтобы иметь возможность заправить или наоборот вынуть ткань.
3. Поднимите рычаг в наивысшее положение, чтобы иметь возможность сменить прижимную лапку или вынуть толстую ткань.



РЕГУЛЯТОР РЕЕЧНОГО ТРАНСПОРТЕРА

С помощью зубцов реечного транспортера ткань передвигается во время шитья. Зубцы должны быть подняты всегда при шитье и опущены при штопке, вышивании в технике свободного передвижения и вышивании монограмм, чтобы вы самостоятельно, а не зубцы транспортера, передвигали ткань.



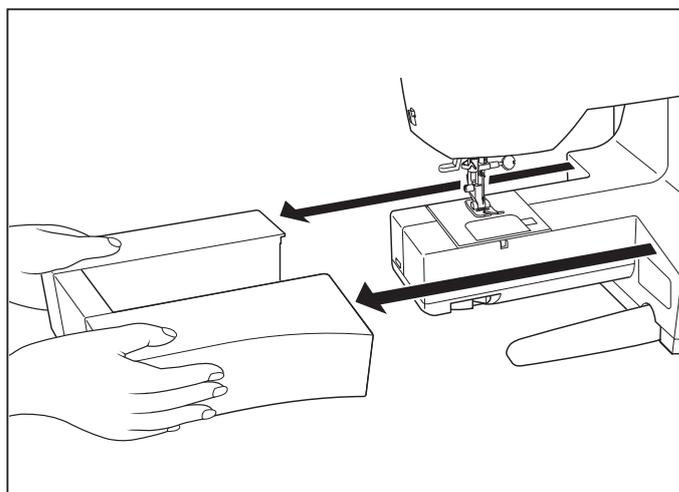
ФУНКЦИЯ “СВОБОДНЫЙ РУКАВ”

Ваша машина может использоваться как в стационарном виде, так и в виде машины со свободным рукавом.

Использование съемной рабочей поверхности дает преимущество работы на большей рабочей поверхности.

Чтобы отсоединить съемную рабочую поверхность, обеими руками потяните за нее влево, как показано на рисунке. Чтобы установить рабочую поверхность на место, вдвиньте ее до отказа до характерного щелчка.

С помощью функции “Свободный рукав” вы можете с легкостью работать с детскими вещами, рукавами, брючинами и другими ранее труднодоступными деталями.



НАСТРОЙКА НАТЯЖЕНИЯ ВЕРХНЕЙ НИТИ

ПРЯМАЯ СТРОЧКА

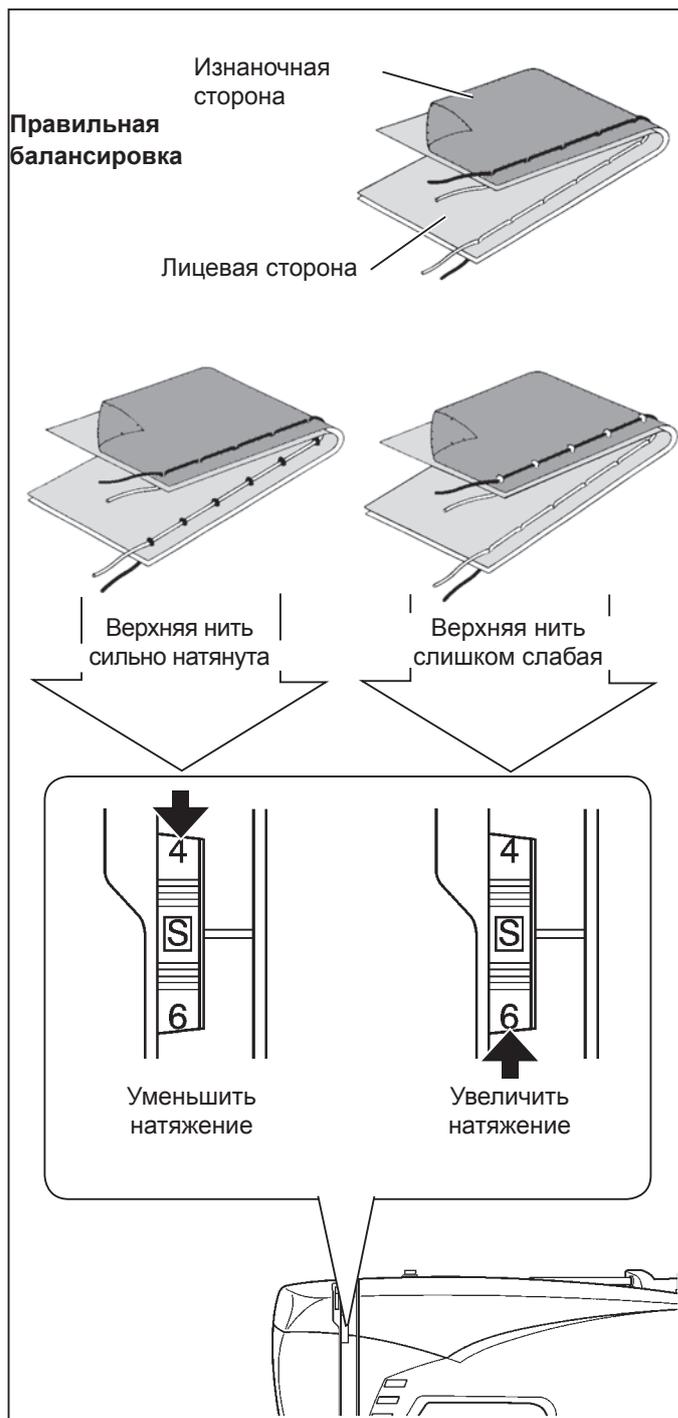
Хороший внешний вид строчки в большей степени определяется сбалансированным натяжением обеих верхней и нижней нитей. Натяжение считается хорошо сбалансированным, когда обе нити переплетаются в центре между сшиваемыми тканями.

Если в процессе шитья вы увидели, что натяжение не отрегулировано, вам необходимо исправить это.

Производите все настройки при опущенной прижимной лапке.

НАТЯЖЕНИЕ НИЖНЕЙ НИТИ

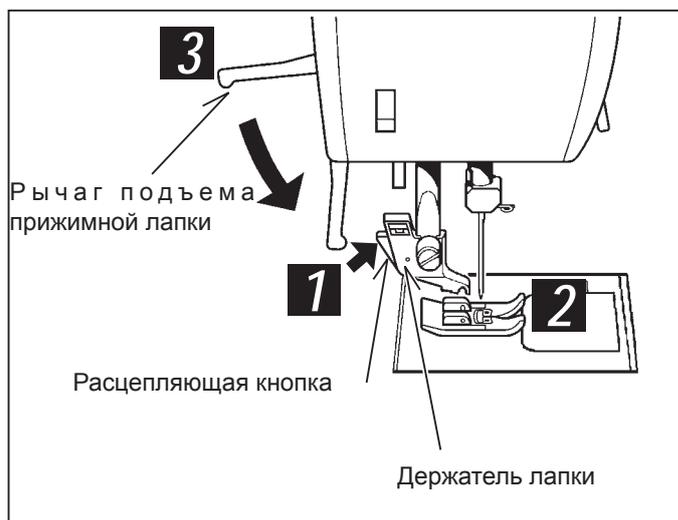
Натяжение нижней нити уже отрегулировано на заводе-производителе, поэтому вам не требуется менять его.



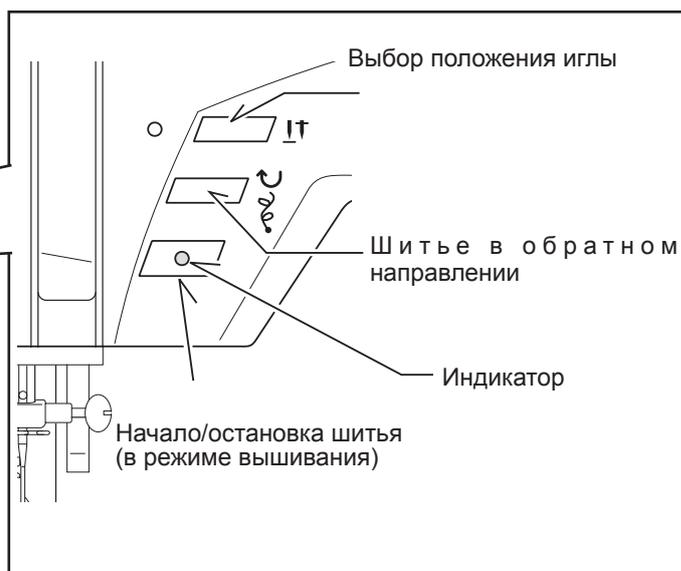
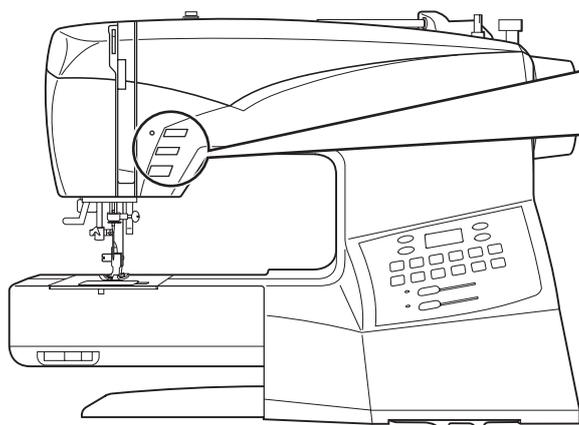
СМЕНА ПРИЖИМНОЙ ЛАПКИ

Убедитесь, что игла находится в наивысшем положении. Поднимите рычаг прижимной лапки.

1. Нажмите на расцепляющую кнопку позади стойки прижимной лапки.
2. Поместите выбранную прижимную лапку под центр стойки.
3. Опустите рычаг прижимной лапки, чтобы стойка находилась под штифтом прижимной лапки.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КНОПКИ



КНОПКА ВЫБОРА ПОЛОЖЕНИЯ ИГЛЫ



При нажатии этой кнопки загорается красный цвет индикатора, игла будет останавливаться в нижнем положении по окончании шитья.

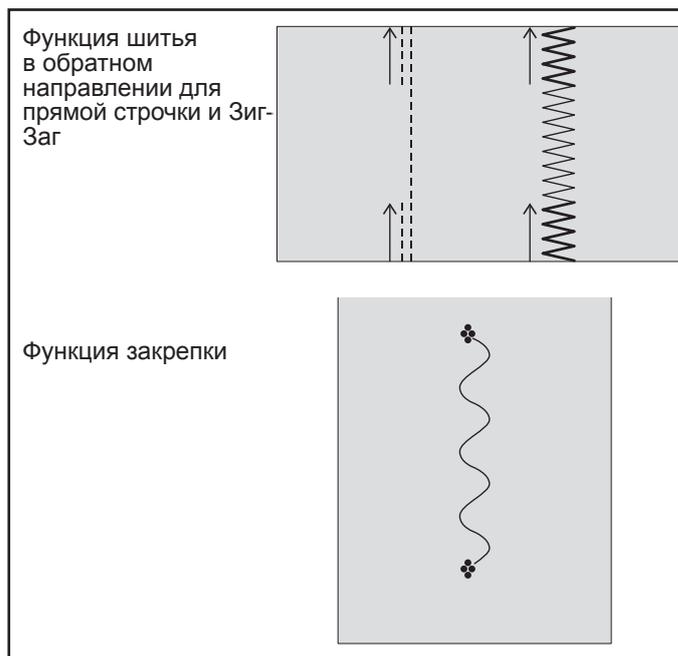
При повторном нажатии - игла будет останавливаться в верхнем положении.

КНОПКА ШИТЬЯ В ОБРАТНОМ НАПРАВЛЕНИИ

* Функция шитья в обратном направлении для прямой строчки и строчки Зиг-Заг.



Шитье в обратном направлении используется для закрепления шва в начале и в конце шитья прямой строчкой или строчкой Зиг-Заг. Машина будет шить в обратном направлении пока нажата кнопка.



* Выполнение закрепки



Швейная машина выполняет 4-х стежковую закрепку для любых строчек, кроме прямой и строчки Зиг-Заг. Закрепку можно выполнить в любом месте строчки при нажатии кнопки.

КНОПКА НАЧАЛО/ОСТАНОВКА ШИТЬЯ

Кнопка функционирует при вышивании.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

- * Зеленый цвет означает, что машина готова к работе.
- * Красный цвет означает, что машина работает.
- * Мигающий красный индикатор сообщает об ошибке.
 - * Если индикатор мигал 2-3 секунды, это означает, что была выполнена неверная операция.
 - * Постоянно мигающий индикатор означает поломку.

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ТКАНЕЙ, НИТОК И ИГЛ

Выбранная вами ткань будет определять выбор типа иглы и ниток. Указанная таблица является практическим руководством по выбору тканей, игл и ниток. Всегда обращайтесь к ней перед началом шитья нового изделия.

| ТКАНИ | | НИТКИ | ИГЛЫ | |
|--|--|---|---------------|--------------------------|
| Указанные ткани классифицированы по типу и могут быть изготовлены из различных волокон. Стретч | | | | |
| | | | TYPE | SIZE |
| Легкие | Батист Шифон Креп | Хлопок с полиэфирной нитью 100% полиэстер * Мерсеризованный 60 | 2000 или 2020 | 11/80 |
| Средне-плотные | Вельвет Фланель Габардин Льняная ткань Муслин Шерстяной креп | Хлопок с полиэфирной нитью 100% полиэстер * Мерсеризованный 50 Нейлон | 2000 или 2020 | 14/90 |
| Плотные | Льняное полотно Пальтовая ткань Джинсовая ткань Парусина Брезент | Хлопок с полиэфирной нитью 100% полиэстер * Мерсеризованный 40 * "Плотные" | 2000 или 2020 | 16/100 18/110 |
| Стретч | Одинарное джерси двойное джерси Трикотаж | Хлопок с полиэфирной нитью Полиэстер Нейлон | 2001 или 2045 | 11/80 14/90 16/100 |

*Не использовать на эластичных тканях.

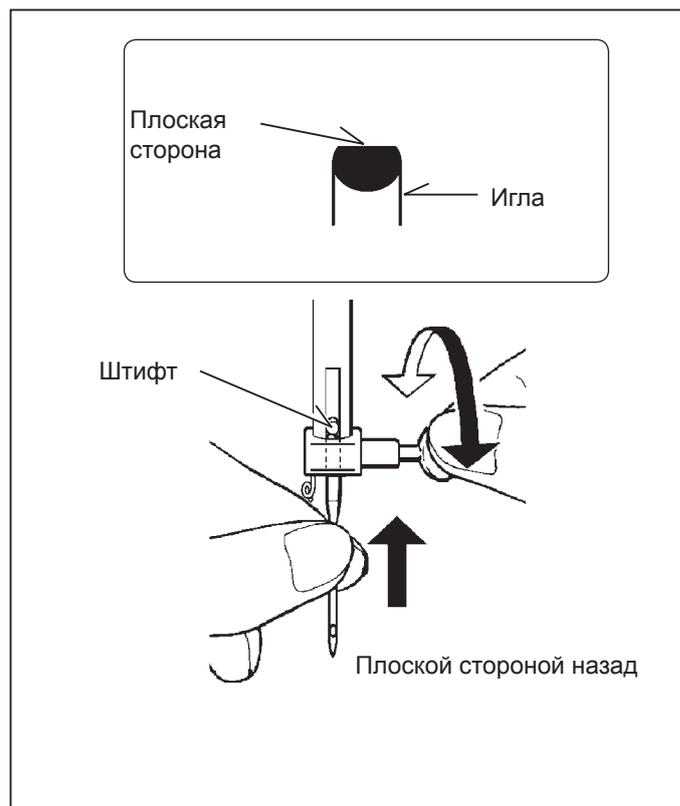
*Для получения наилучшего результата используйте иглы Singer.



Всегда отключайте машину от сети питания, вынув вилку из розетки.

Замена иглы

1. Повернув маховое колесо на себя, установите иглу в наивысшее положение.
2. Повернув на себя крепежный винт, освободите иглу.
3. Потяните иглу вниз.
4. Вставьте иглу так, чтобы плоская сторона стержня была направлена назад.
5. Вставьте иглу вверх до упора.
6. Крепко затяните винт с помощью отвертки.



НЕПОЛАДКИ

ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ

Машина не шьет

- * Машина выключена - Включите машину (смотрите стр. 4).
- * Не поднят рычаг механизма обметывания петель при шитье обычных строчек. – Поднимите рычаг (смотрите страницу 52 - 55).
- * Рычаг механизма обметывания петель не опущен при выполнении петли. – Опустите рычаг (смотрите стр. 52 - 55).

Механизм заедает/стучит.

- * Нить попала в челнок. - прочистите челнок (смотрите стр. 57).
- * Повреждена игла. - замените иглу (смотрите стр. 55).

Машина не перемещает материал.

- * Прижимная лапка не опущена - опустите прижимную лапку (смотрите стр. 52).
- * Слишком маленькая длина стежка - Увеличьте длину стежка (смотрите стр. 12).
- * Зубцы реющего транспортера опущены - Поднимите зубцы реющего транспортера (смотрите ст. 52).

КАЧЕСТВО СТРОЧЕК

Машина пропускает стежки

- * Игла неправильно установлена. - смотрите стр. 55.
- * Игла затупилась или погнута. - Замените иглу (смотрите стр. 55).
- * Неправильно заправлена нить. - смотрите стр. 8 - 9.
- * Нить попала в челночное устройство. - прочистите челночное устройство (смотрите стр. 57).

Неровные стежки.

- * Неправильно подобран размер иглы для выбранных ниток и ткани. - смотрите стр. 55.
- * Неверно заправлена нить. - смотрите стр. 8 - 9.
- * Слишком слабое натяжение верхней нити. - смотрите стр. 53.
- * Вы тянули ткань или направляли в обратную от хода машины сторону. - Аккуратно придерживайте ткань.
- * Неравномерно намотана нить на шпульку. - намотайте заново нить на шпульку (смотрите стр. 6).

Поломка иглы

- * Вы тянули ткань или направляли в обратную от хода машины сторону. - Аккуратно направляйте ткань.
- * Неправильно подобран размер иглы для выбранных ниток и ткани. - смотрите стр. 55.
- * Игла неправильно установлена. - смотрите стр. 55.

ПРОБЛЕМЫ С НИТЬЮ

Нить забивается под игольную пластину.

- * Верхняя и нижняя нити не были вытянуты на необходимую длину перед началом шитья - Вытяните обе нити примерно на 10 см. и, придерживая за концы, сделайте несколько стежков (смотрите стр. 10).

Нить рвется в игольном ушке

- * Неверно заправлена нить. - смотрите стр. 8 - 9.
- * Слишком сильное натяжение верхней нити. - смотрите стр. 53.
- * Игла деформировалась. - Замените иглу (смотрите стр. 55).
- * Неправильно подобран размер иглы для выбранных ниток и ткани. - смотрите стр. 55.
- * Рвется нижняя нить
- * Неверно заправлена нить. - смотрите стр. 7.
- * Нить попала в челночное устройство. - прочистите челночное устройство (смотрите стр. 57).

Ткань стягивается

- * Слишком сильное натяжение верхней нити. - смотрите стр. 53.
- * Длина стежка слишком большая для тонких и мягких тканей. - Уменьшите длину стежка (смотрите стр. 11).

ЧИСТКА И СМАЗКА ЧЕЛНОКА И РЕЕЧНОГО ТРАНСПОРТЕРА



ВАЖНО

Всегда отключайте машину от сети питания, вынув вилку из розетки.

Чтобы обеспечить качественную работу вашей машины, следите за чистотой составляющих частей.

1. Поднимите иглу в наивысшее положение.

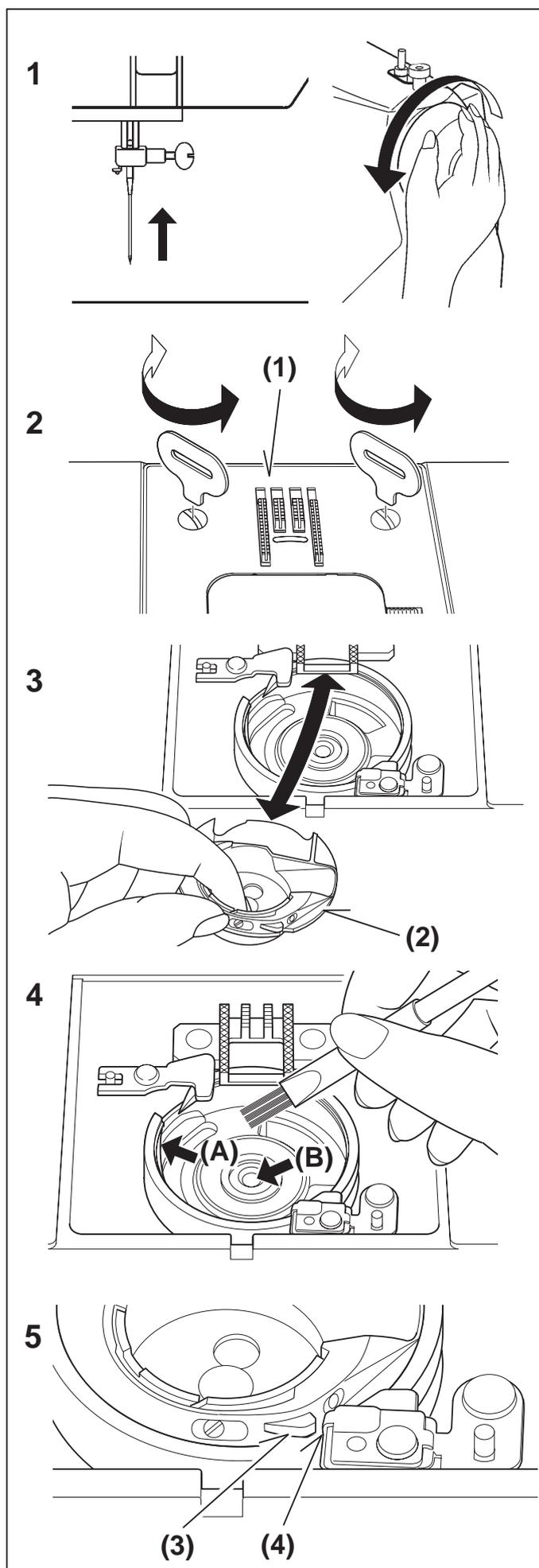
2. Снимите игольную пластину (1).

3. Выньте шпульную корзину (2).

4. С помощью щетки прочистите челночное устройство и зубцы реечного транспортера от пыли и ворса.

Капните по капле масла на челночный механизм в указанные части (A, B).

5. Поместите шпульную корзину в челночное устройство так, чтобы выступ (3) сел на место (4). Установите игольную пластину обратно.



СМАЗКА МЕХАНИЗМА ПОД БОКОВОЙ ПАНЕЛЬЮ

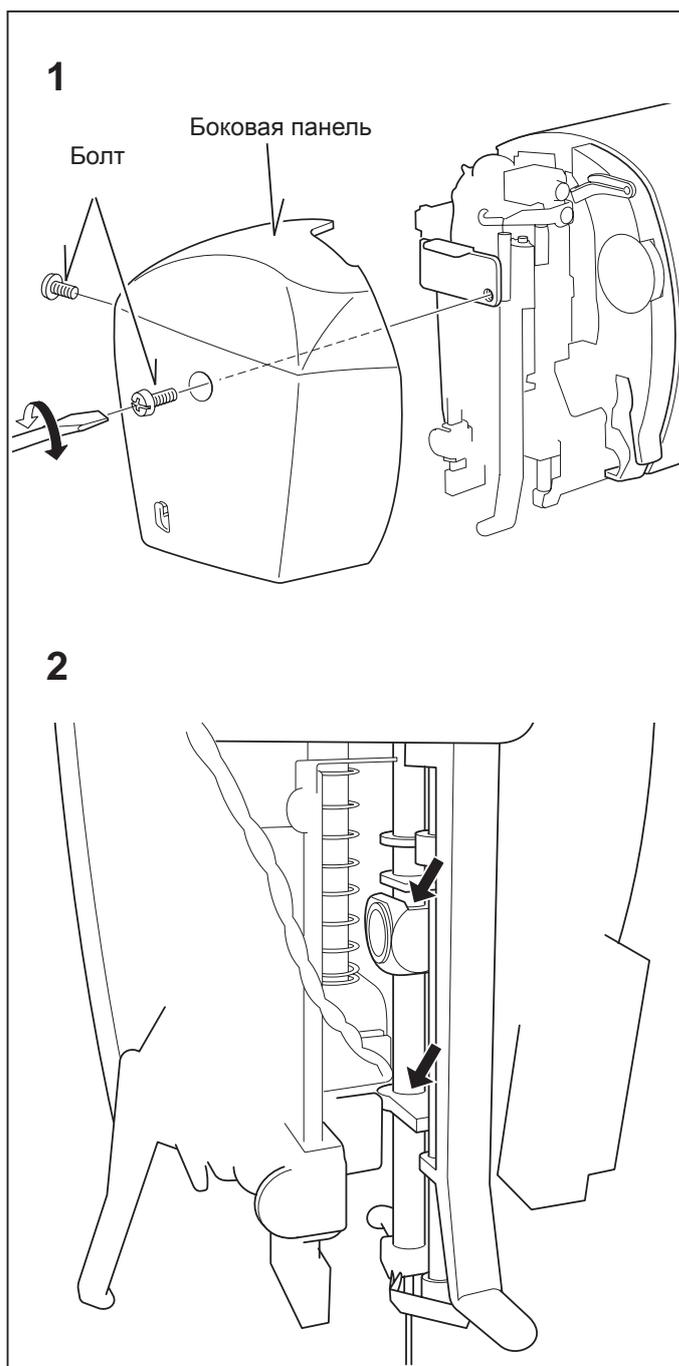
1. Открутите два болта и снимите боковую панель.
2. Капните по одной капле масла на детали, помеченные на рисунке стрелками.

ВАЖНО :

Для того чтобы машина работала: она должна быть тщательно смазана. При использовании машины после длительного перерыва: она должна быть смазана перед использованием.

ВАЖНО: Всегда удаляйте пыль и ворс перед смазкой.

Для лучшего результата всегда используйте смазочное масло марки SINGER. Использование других масел может негативно сказаться на машине.

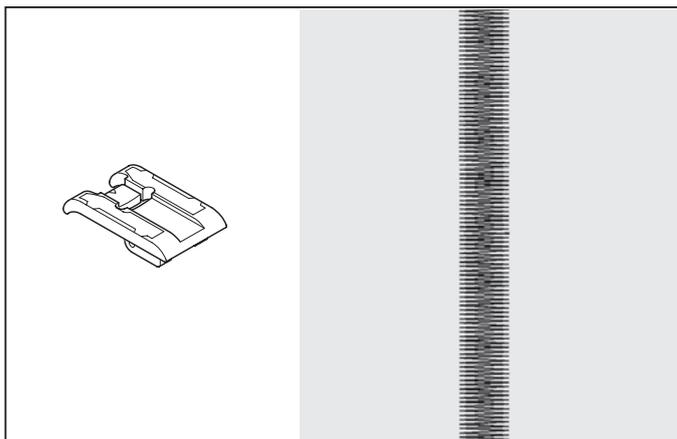


СПЕЦИАЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

ПРИЖИМНАЯ ЛАПКА ДЛЯ ГЛАДЬЕВЫХ СТРОЧЕК

Прижимная лапка для гладьевых строчек имеет с нижней стороны выемку, которая обеспечивает беспрепятственное продвижение ткани. При шитье эластичных строчек она является альтернативой для Универсальной прижимной лапки.

Близко расположенные друг к другу стежки Зиг-Заг называются гладьевой строчкой. Эта привлекательная строчка используется при нашивании аппликаций и квилтинге. Для того чтобы эластичный материал не растягивался при шитье, рекомендуется уменьшить натяжение верхней нити и подложить с изнаночной стороны стабилизатор.



ДВОЙНАЯ ИГЛА

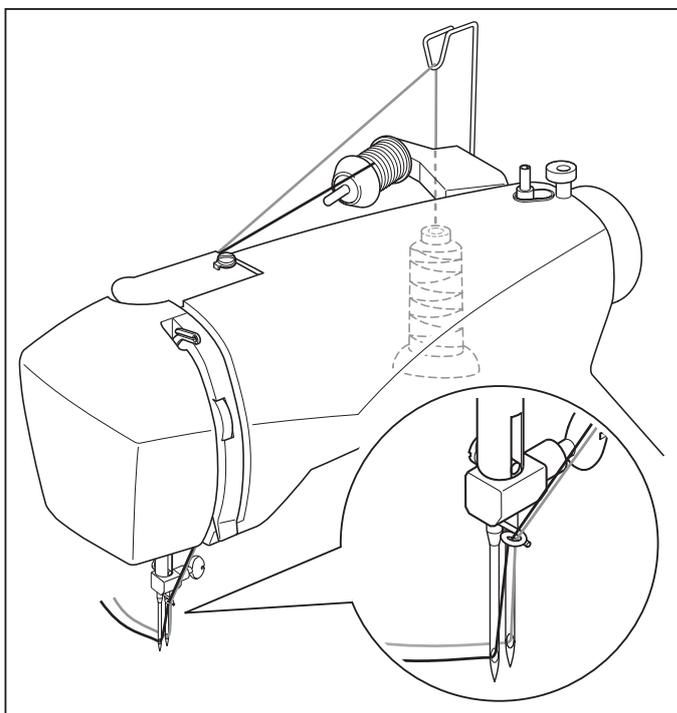
Интересные декоративные строчки могут получиться при использовании двойной иглы и заправке машины двумя разными по цвету нитями. При использовании двойной иглы ширина стежка не должна выходить за пределы выреза лапки, независимо от того, какой тип строчки вы выбрали. Иначе это приведет к поломке игл и возможно к поломке машины.

Рекомендуется использовать иглы Singer (2025).

Двойная игла не входит в комплектацию машины

ЗАПРАВКА ДВОЙНОЙ ИГЛЫ

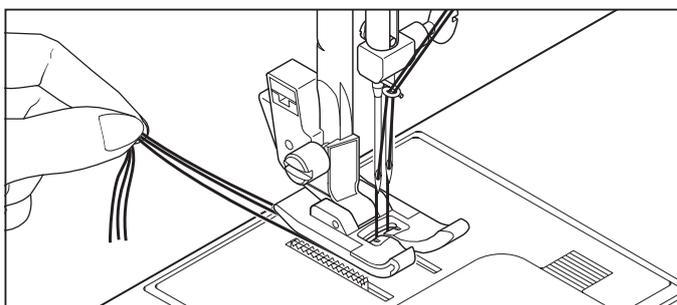
1. Установите катушки на стержни. Заправьте нити в иглы так же, как заправляли одну иглу. Проведите по одной нити через каждое ушко иглы.
2. Заправляйте иглы вручную, вытяните нити после заправки примерно на 15 см.



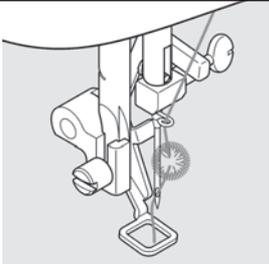
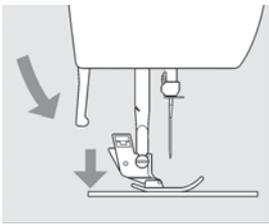
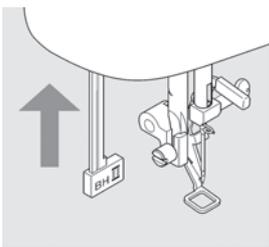
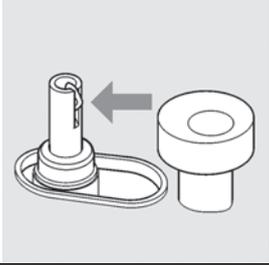
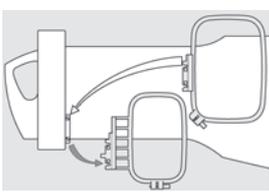
ВАЖНО: Не используйте нитевдеватель.

СОВЕТ:

1. Включайте режим шитья двойной иглой прежде, чем выбирать строчку. Это предупредит поломку игл.
2. При выключении машины режим шитья двойной иглой отключится. Режим активен, когда кнопка с символом двойной иглы горит красным.



СООБЩЕНИЯ-ПОДСКАЗКИ

| На экране машины | На экране компьютера |
|---|---|
|  | — |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  | ВКЛЮЧЕН РЕЖИМ БЕЗОПАСНОСТИ |
|  |  |
|  |  |

По высветившемуся номеру на экране машины и экране компьютера вы можете установить проблему. Сообщение исчезнет сразу же после того, как проблема будет устранена.

USB кабель не подключен.

- Подключите свой компьютер к машине с помощью USB кабеля.

Обрыв нити или неправильно заправлена нить.

- Проверьте правильность заправки нити.

Рычаг прижимной лапки не опущен.

- Опустите рычаг прижимной лапки.

Рычаг включения механизма выметывания петель не опущен или поднят.

- Опустите рычаг, когда выметываете петлю.
- Поднимите рычаг, когда шьете обычные строчки.

Машина остановилась из-за того, что нить обмоталась вокруг шпульного устройства и мешает его работе.

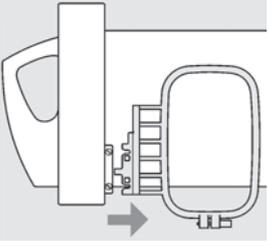
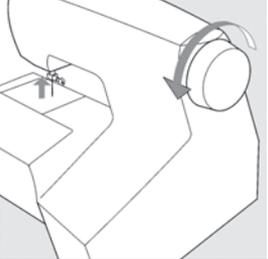
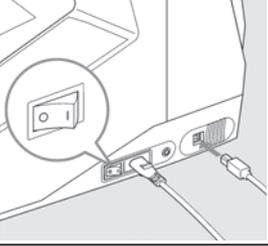
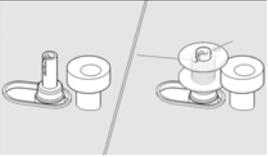
- Выключите машину и устраните проблему, которая привела к остановке машины.

Рычаг для намотки шпульки находится в крайнем правом положении (положение намотки шпульки) во время шитья.

- Отведите рычаг для намотки шпульки влево.

Подсоединены малые пальцы, когда дизайн предусмотрен для больших пальцев.

- Выключите машину и установите большие пальцы.

| На экране машины | На экране компьютера |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Инородные частицы попали в разъем для подключения шнура педали управления.

- Удалите инородные частицы.

Включен режим шитья двойной иглой при использовании строчек, не предназначенных для этого.

- Нажмите на кнопку с символом двойной иглы, чтобы отключить режим.

Вышивальный блок присоединен вместе с малыми пальцами

- Отсоедините вышивальный блок вместе с пальцами, затем присоедините вышивальный блок к машине или отсоедините малые пальцы, затем выключите и вновь включите машину.

Игла была опущена, когда машина начала вышивать.

- Повернув маховое колесо на себя, поднимите иглу в наивысшее положение.

В процессе вышивания вы подключали и отключали педаль управления.

- Не трогайте педаль управления во время вышивания.

Вышивание завершено.

Проверьте кабель и сетевой выключатель питания

- Убедитесь, что USB кабель подключен, и сетевой выключатель питания включен.

Идет процесс намотки шпульки.

“ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ”

“При работе с электроприборами всегда соблюдайте следующие правила по технике безопасности.”

“Перед использованием швейной машины прочтите Руководство по безопасности.”



“ВНИМАНИЕ — Во избежание поражения электрическим током:”

1. “Никогда не оставляйте машину без присмотра, если она подключена к сети. Вынимайте вилку из розетки сразу же после окончания работы и перед каждой чисткой машины”.

“ПРЕДУПРЕЖДАЕМ — Во избежание возгорания, поражения электрическим током и получения травм: ”

1. “Не используйте машину в качестве игрушки. Будьте особо внимательны, если на машине работают дети или ей пользуются в присутствии детей”.
2. “Используйте машину только для целей, указанных в руководстве по эксплуатации. Пользуйтесь только теми принадлежностями, которые рекомендует завод-изготовитель”.
3. “Категорически запрещается пользоваться машиной, если у нее поврежден соединительный кабель, если ее роняли, при попадании на нее воды или если машина получила какие-либо механические повреждения. Обратитесь в сервисную мастерскую для ремонта и регулировки”.
4. “Нельзя пользоваться машиной при закрытых вентиляционных отверстиях. Все вентиляционные отверстия машины и педаль управления должны быть очищены от пыли, ворса и остатков материала”.
5. “Запрещается засовывать или ронять внутрь машины какие-либо предметы”.
6. “Нельзя пользоваться машиной на открытом воздухе”.
7. “Нельзя пользоваться машиной в местах, где использовался аэрозоль или чистый кислород”.
8. “Чтобы выключить машину, сначала переключите сетевой выключатель в положение (“0”), затем выньте вилку из розетки”.
9. “Не вынимайте вилку из розетки за электрический шнур”.
10. “Держите пальцы подальше от движущихся частей машины”.
11. “Не используйте поврежденную игольную пластину, это может привести к поломке иглы”.
12. “Не используйте деформированные иглы”.
13. “В процессе шитья не следует тянуть или подталкивать материал - это может привести к поломке иглы”.
14. “Всегда выключайте машину (“0”), когда производите любые настройки в районе иглы, такие как заправка нити, смена иглы, заправка нижней нити, смена прижимной лапки и т.д.”
15. “Всегда отключайте машину от сети питания, когда снимаете боковую панель, смазываете или производите какие-либо настройки, рекомендованные в инструкции по эксплуатации”.

“ВНИМАНИЕ – движущиеся детали - чтобы предупредить поражение током, всегда выключайте машину перед обслуживанием. Закройте боковую панель прежде, чем включать машину.

“СОХРАНЯЙТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ”

“Машина предназначена исключительно для бытового использования.”

Этот электроприбор соответствует Директиве ЕЕС 2004/108/ЕС об электромагнитной совместимости.



Пожалуйста, знайте, что при подключении этого продукта необходимо внимательно ознакомиться с правилами безопасности в соответствии с действующим Национальным законодательством, установленным для электрических приборов. Если возникают вопросы, пожалуйста, обращайтесь к местному дилеру.

®Singer является зарегистрированной торговой маркой Singer Company Ltd. и ее филиалов.

Авторское право ©2008 Singer Company Ltd. или ее филиалов.

Все права защищены по всему миру.